

# Manual de instruções



**FONTE / CARREGADOR**

**1200 Watts**



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



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

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**.

## Recomendação

- 1- NUNCA INVERTA A POLARIDADE de baterias que possam ser conectadas a saída da fonte.
- 2- Este equipamento possui sistema "bivolt automático" - reconhece automaticamente a tensão da rede elétrica e se ajusta para a mesma. Para que a fonte tenha o rendimento esperado, a tensão da tomada deverá estar entre 90V a 140V (rede de 127V) ou entre 190V a 250V (rede de 220V).
- 3- Instalar a fonte em local firme e arejado, de preferência sem incidência de luz solar e outras fontes de calor. Deixar espaço de 20 centímetros nas laterais, não obstruindo as entradas do cooler.
- 4- A fonte não possui partes internas que possam receber manutenção pelo usuário. Não abra a mesma, risco de choque elétrico.
- 5- A rede elétrica e o uso de extensões devem ser adequados a suportar a potência desejada.

## Termo de garantia

A TARAMPS, localizada à Rodovia Julio Budisk, SN, KM 30 - 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.);
- 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

Rua: Abílio Daguano, nº 274

CEP: 19.180-000

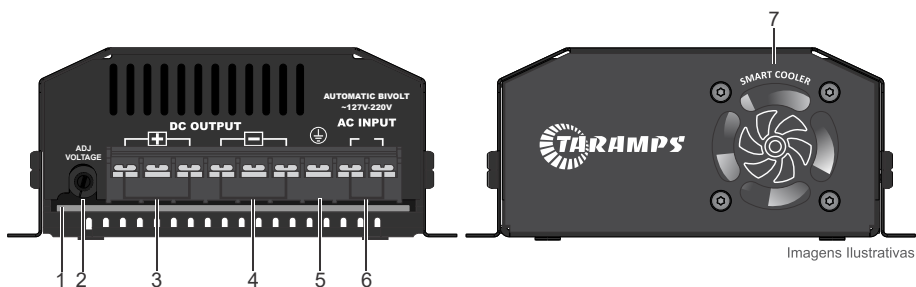
Fones: (18) 3266-4050 / 99749-3391

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

A Fonte / Carregador **BOB 60A** é uma fonte chaveada bivolt automático. Conta com circuito eletrônico digital que controla e estabiliza a sua saída, proporcionando mais segurança.

Possui instalação simples, não sendo necessário nenhum conector especial.

- Potência máxima de entrada: 800W (fiação recomendada de 1,5mm<sup>2</sup>).
- Potência de saída em **RMS** = 500W contínuo.
- Potência máxima do **Som Automotivo** = 1200W RMS (60A Dinâmico 4 segundos).
- Proteção contra curto circuito na saída: Desliga a saída caso seja detectado curto ou carga muito acima da permitida.
- Proteção de Temperatura: Reduz a potência momentaneamente, voltando automaticamente com a diminuição da temperatura.



**1 - LED ON:** Permanece aceso quando tiver tensão/voltagem na saída da fonte. Seja por estar ligada a rede elétrica ou com uma bateria conectada a sua saída (o consumo deste LED é baixo, ~10mA).

**2 - ADJ /VOLTAGE:** Ajusta a tensão de saída entre 12V a 15V.

Para recarga de baterias automotivas, o recomendado é ajustar a fonte em tensão próxima de 13.8V.

**3 - DC OUTPUT  $\oplus$ :** Para ligar os cabos positivo (+) na bateria ou equipamentos 12Volts.

**4 - DC OUTPUT  $\ominus$ :** Para ligar os cabos negativo (-) na bateria ou equipamentos 12Volts.

**5 - ATERRAMENTO:** Para evitar possíveis choque elétrico, recomendamos utilizar tomada com aterramento.

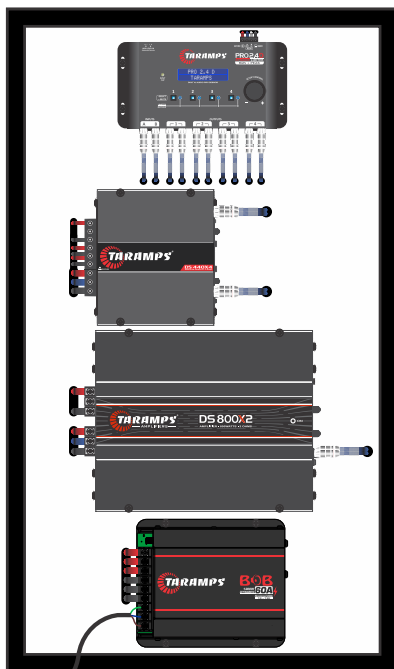
**6 - AC INPUT:** Entrada de energia, bivolt automático 127V / 220V.

**7 - COOLER:** O cooler permanece ligado conforme status da fonte: Por corrente ou temperatura.

**IMPORTANTE:** Não obstrua a ventilação, deixe um espaço livre de pelo menos 20cm nas laterais do produto.

## Exemplo de ligação em caixa BOB

### Sistema de som com até 1200Watts



Imagens ilustrativas  
Painel traseiro caixa BOB

### Informações Técnicas:

Alimentação:.....	Bivolt Automático (127/220V)
Faixa de Tensões 127V:.....	90 a 140V
Faixa de Tensões 220V:.....	190 a 240V
Corrente Nominal RMS saída:.....	40A
Corrente Máxima saída:.....	60A @ 13V (4 segundos)
Potência Máxima de saída:.....	800W
Potência Máxima Som Automotivo recomendado:.....	1200W
Consumo Max 127V:.....	15A
Consumo Max 220V:.....	11A
Dimensões (LxAxP):.....	132 x 57 x 154mm
Peso:.....	0,85Kg




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.

---

**BOB**  
**1200W**  
**DYNAMIC** **60A**   
**Nominal 40A**  
**12 ~ 15V**

**FONTE / CARREGADOR**

---

 +55 18 3266-4050

Fabricado por:  
TARAMPS ELECTRONICS LTDA  
CNPJ: 11.273.485/0001-03  
Rodovia Julio Budisk, SN, KM 30  
Alfredo Marcondes - SP  
Indústria Brasileira  
[www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)