



INFINITE

Power supply and charger

Modelos:

INFITE 40 / INFINITE 60
INFINITE 90 / INFINITE 120

MANUAL DO USUÁRIO

Introdução

Muito obrigado por escolher um produto **STETSOM**! Nossa nova linha de fontes/carregadores fornecem alto desempenho e eficiência graças aos componentes de alta qualidade e tecnologias desenvolvidas para o gerenciamento e carregamento inteligente das baterias. Seu novo design oferece alta resistência e eficiência, que permite o uso intenso e prolongado sem superaquecimento ou perdas de potência.

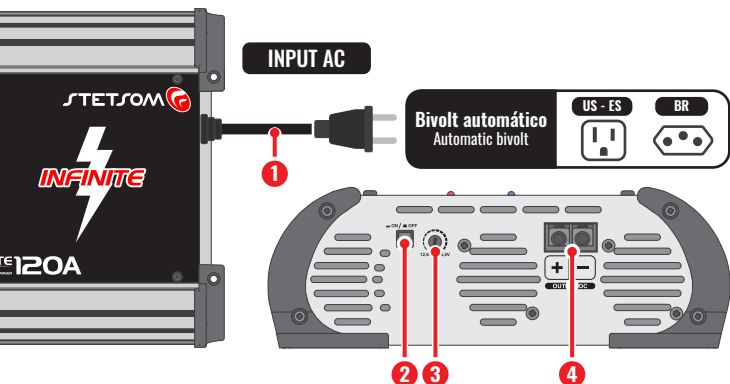
Antes de instalar

Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

- Todas as conexões devem ser feitas com o produto DESLIGADO.
- Sempre utilize bitolas de cabos recomendadas pelo manual. Isso garante máxima segurança a sua instalação e perfeito funcionamento do produto.
- Apenas utilize tomadas e extensões compatíveis com o consumo de corrente da fonte. Utilizar tomadas mal instaladas, mal dimensionadas ou até mesmo com defeito podem danificar o produto ou oferecer riscos.
- A fonte conta com circuito bivolt automático (127V/220V AC).
- Efetue a instalação em local firme, arejado e seco.
- Nunca manipule o produto com as mãos molhadas, descalço ou tente repará-lo, os componentes internos trabalham em alta tensão e oferecem risco de choque elétricos.
- A instalação deve ser feita por um profissional qualificado.

Em caso de dúvidas, informe-se com a loja onde foi realizada a instalação ou entre em contato com o nosso **SAC: 018 2104 9412**.

Apresentação da fonte



1. CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO AC: Conecte à uma tomada compatível para o funcionamento do produto. Não use adaptadores ou dobre o cabo, isso pode reduzir a eficiência ou ocasionar mal funcionamento do mesmo.

2. CHAVE ON/OFF COM LED (POWER/PROT): Permite ligar ou desligar a fonte pressionando o botão **POWER**. O botão possui um LED interno que permanecerá aceso enquanto a fonte estiver energizada com a chave desligada (stand-by) ou quando é acionada proteção (PROT).

3. AJUSTE DE TENSÃO: Permite selecionar a tensão de saída ajustada entre **12,6V** a **14,4V DC**, para isso ligue-a sem carga (nenhum equipamento deve estar ligado em sua saída) e ajuste a tensão através do potenciômetro.

4. CONECTOR SAÍDA DC (OUTPUT): Conecte aos terminais da bateria através de cabos com bitolas adequadas, seguindo as polaridades indicadas no produto. **NUNCA INVERTER AS POLARIDADES.**

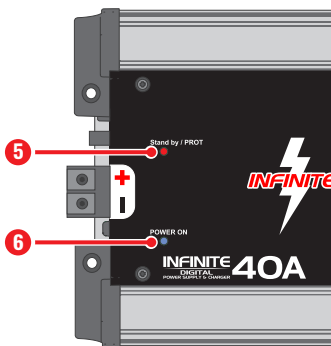
LEDs indicadores e display

INFINITE 40A

5. STANDBY / PROT (LED VERMELHO):

Quando aceso, indica que fonte está energizada pela rede elétrica ou que o sistema de proteção foi ativado.

6. POWER ON (LED AZUL): Indica que a fonte está ligada e operante para fornecer corrente.

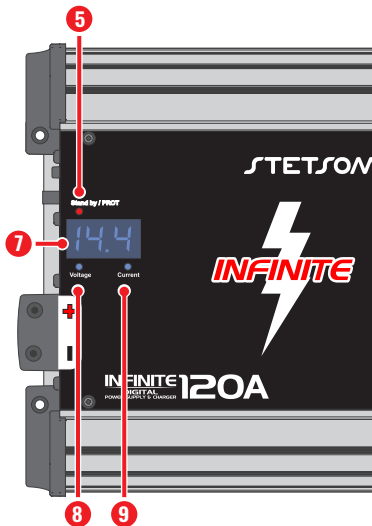


INFINITE 60A / 90A / 120A

7. DISPLAY: Permite visualizar a tensão e corrente fornecida pela fonte em tempo real. As informações de tensão e corrente alternam de forma automática a cada 3 segundos.

8. VOLTAGE (LED AZUL ESQUERDO): O LED azul esquerdo indica os valores de **tensão** sendo exibido no display.

9. CURRENT (LED AZUL DIREITO): O LED azul esquerdo indica os valores de **corrente** sendo exibido no display.



Recursos

A fonte trabalha nas tensões **127V a 220V AC** com comutação automática. Para ligá-la, basta plugar o cabo de força em uma tomada compatível e pressionar a chave ON/OFF.

AJUSTE DA TENSÃO DE SAÍDA:

É possível ajustar tensão de saída entre **12,6V a 14,4V DC**. Para isso ligue-a sem carga (nenhum equipamento deve estar ligado à saída) e ajuste a tensão através do potenciômetro.

ABS (ANTI BLOCK SYSTEM):

A família INFINITE tem capacidade de fornecer energia entre **7,5V a 14,4V DC** de saída. O sistema ABS controla a relação entre tensão e corrente, mantendo aproximadamente a mesma potência durante toda faixa de operação (7,5V a 14,4V DC). Para as tensões inferiores a 7,5V DC entra em modo proteção por baixa tensão (Undervoltage).

Solução de problemas

Não liga:

- Verifique se o LED STAND BY/PROT está aceso, indicando que a fonte está energizada através da rede elétrica. Caso contrário verifique a tomada e conexões.

Proteção Acionada (LED STAND BY/PROT):

- Verifique os aparelhos que estão sendo alimentados, os mesmos podem estar com problema ocasionando curto na saída ou sobrecarga (consumo está excedendo a corrente nominal com tensão de saída abaixo de 7,5Vdc).
- Verificar a tensão da rede elétrica (127V/220V AC).
- Verificar o sistema de ventilação, caso esteja obstruído ou danificado a fonte irá acionar proteção por alta temperatura. A fonte não voltará a ligar até que a temperatura abaixe.
- Verificar o sistema de ventilação, caso esteja obstruído ou danificado a fonte irá acionar proteção por alta temperatura. A fonte não voltará a ligar até que a temperatura abaixe.

Dicas de utilização

Ao ligar a fonte em sua bateria, coloque um amperímetro na saída e ajuste a tensão para que a corrente fique em torno de 10% da carga da bateria. Por exemplo, se sua bateria for de 90Ah, ajuste a tensão de saída para que a fonte forneça 9A. Conforme a bateria vai carregando, a corrente de carga tende a cair. reajuste a tensão de saída para reestabelecer a corrente.

A bateria estará carregada quando a tensão dela chegar a 14,4 volts e a corrente estiver por volta de 1% de sua carga. Por exemplo, uma bateria de 90Ah estará bem carregada quando a corrente de carga cair para aproximadamente 0,9A.



Nota: Quando usada como fonte (sem bateria), é possível que o sistema de proteção acione contra sobrecarga, devido ao pico do banco de capacitores de amplificadores. Neste caso, ligue-a novamente.

Instalação

Para uma instalação adequada, utilize as bitolas recomendadas na tabela:

FONTE INFINITE 40A

Saída DC: Utilize cabos de **10mm²**.

Entrada AC: Utilize extensão de **1.5mm²** com até 10 metros.

FONTE INFINITE 60A

Saída DC: Utilize cabos de **16mm²**.

Entrada AC: Utilize extensão de **2,5mm²** com até 10 metros.

FONTE INFINITE 90A

Saída DC: Utilize cabos de **21mm²**.

Entrada AC: Utilize extensão de **2,5mm²** com até 10 metros.

FONTE INFINITE 120A

Saída DC: Utilize cabos de **33mm²**.

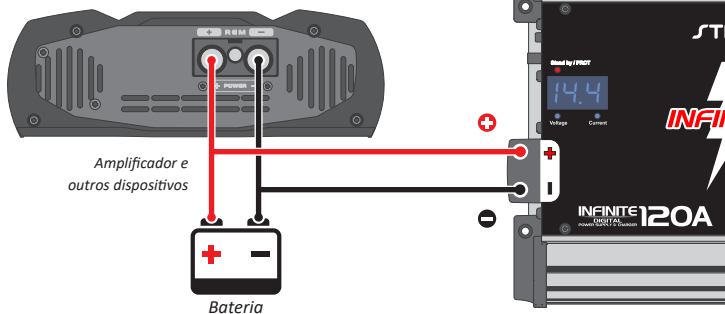
Entrada AC: Utilize extensão de **4mm²** com até 10 metros.



A instalação deve ser feita somente por profissionais qualificados e com o produto **DESLIGADO**.

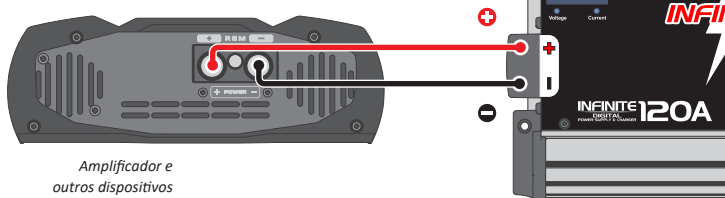
Instalação simples

Utilização de uma fonte para carregar sua bateria ou banco de baterias enquanto fornece energia para seu equipamento de som:



Instalação apenas fonte

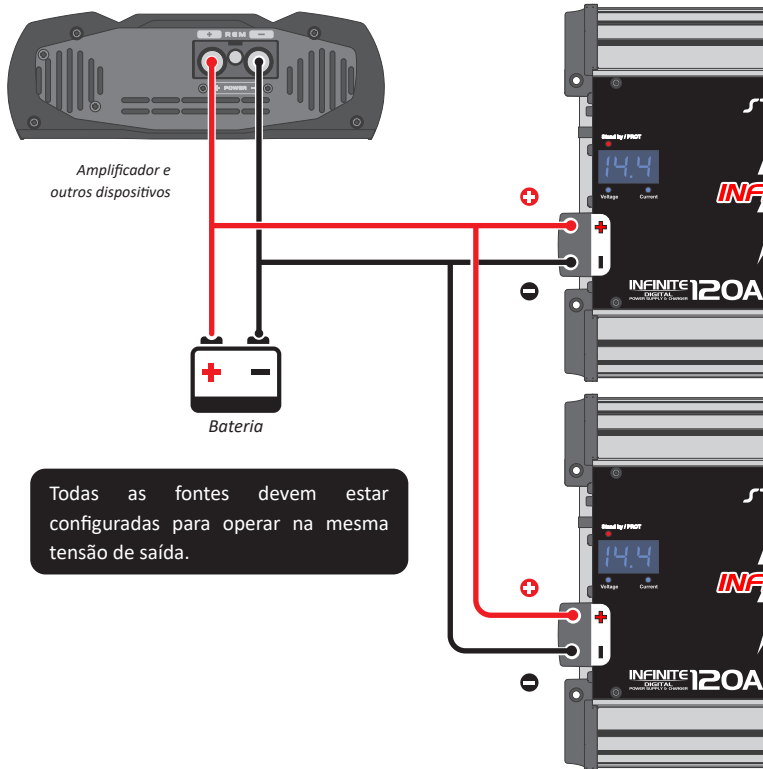
Utilização de uma ou mais fontes para fornecer energia para seus equipamentos de som sem utilização de baterias:



Para utilizar a fonte como alimentação sem auxílio de baterias, certifique-se de que o consumo total dos equipamentos alimentados não exceda a corrente nominal fornecida pela fonte. Caso o pico de consumo exceda esse valor, a fonte acionará proteção.

Instalação em paralelo

Utilização de duas ou mais fontes para fornecer mais energia ao equipamento de som ou banco de baterias, mantendo-as sempre carregadas.



Proteções

Ao acionar uma proteção, a fonte irá desligar e o LED presente no botão **POWER/PROT** irá acender. Verifique a causa do problema e religue a fonte.

Os recursos de proteção presentes são:

- **Fusível interno entrada AC:** Proteção contra curto circuito interno da fonte.
- **Curto circuito na saída DC:** Proteção contra curto circuito e sobrecarga na saída.
- **Tensão Baixa (Undervoltage):** Proteção de tensão de saída abaixo 7,5Vdc.
- **Temperatura:** Monitoramento inteligente que regula o funcionamento da fonte de acordo com a temperatura, evitando o desligamento da mesma.

Especificações técnicas

FONTE INFINITE 40A	Tensão de entrada AC: AC input voltage:	Bi-volt auto. (127V: 93V ~ 140V / 220V: 163 ~ 240V)
	Tensão de saída DC: DC output voltage:	12.6V ~ 14.4V
	Corrente nominal: Rated current:	60A @ 12.6V
	Consumo máximo da rede: Max. power grid consumption:	127V: 7.5A / 220V: 4.8A
	Proteção DC: DC protection:	Under Voltage: 7.5V
	Dimensões (A x L x C): Dimensions (H x W x L):	66 x 160 x 161 mm
	Peso: Weight:	1.24 Kg

FONTE INFINITE 60A	Tensão de entrada AC: AC input voltage:	Bi-volt auto. (127V: 93V~140V / 220V: 163~240V)
	Tensão de saída DC: DC output voltage:	12.6V ~ 14.4V
	Corrente nominal: Rated current:	76A @ 12.6V
	Consumo máximo da rede: Max. power grid consumption:	127V: 12.9A / 220V: 7.8A
	Proteção DC: DC protection:	Under Voltage: 7.5V
	Dimensões (A x L x C): Dimensions (H x W x L):	66 x 188 x 173 mm
	Peso: Weight:	1.5 Kg

FONTE INFINITE 90A

Tensão de entrada AC: AC input voltage:	Bi-volt auto. (127V: 93V ~ 140V / 220V: 163 ~ 240V)
Tensão de saída DC: DC output voltage:	12.6V ~ 14.4V
Corrente nominal: Rated current:	115A @ 12.6V
Consumo máximo da rede: Max. power grid consumption:	127V: 18.0A / 220V: 12.5A
Proteção DC: DC protection:	Under Voltage: 7.5V
Dimensões (A x L x C): Dimensions (H x W x L):	77 x 219 x 187 mm
Peso: Weight:	2.1Kg

FONTE INFINITE 120A

Tensão de entrada AC: AC input voltage:	Bi-volt auto. (127V: 93V ~ 140V / 220V: 163 ~ 240V)
Tensão de saída DC: DC output voltage:	7.5V ~ 14.4V
Corrente nominal: Rated current:	154A @ 12.6V
Consumo máximo da rede: Max. power grid consumption:	127V: 24.0A / 220V: 14.9A
Proteção DC: DC protection:	Under Voltage: 7.5V
Dimensões (A x L x C): Dimensions (H x W x L):	77 x 234 x 229 mm
Peso: Weight:	3.1Kg



Eventuais atualizações feitas neste manual serão disponibilizadas para consulta do consumidor gratuitamente no site da marca. Recomenda-se que o manual atualizado seja consultado sempre que necessário.

Imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, podendo diferenciar do produto real.

STETSOM INDUSTRIA ELETRÔNICA LTDA. - CNPJ: 61.974.911/0001-04
RUA MARIANO ARENALES BENITO, 645 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP 19043-130
PRESIDENTE PRUDENTE - SP

Termo de garantia

A STETSOM, através da sua rede de Assistência Técnica Autorizada, garante ao comprador dos produtos serviço de Assistência Técnica sem custo de substituição dos componentes ou partes, bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Os reparos serão promovidos pela Assistência Técnica Autorizada especialmente designada pela STETSOM.

CONSULTE A RELAÇÃO DE POSTOS AUTORIZADOS NO SITE:

www.stetsom.com.br/pt/assistencias-tecnica

Caso não localize assistência técnica em sua cidade, entre em contato conosco: **SAC 018 2104 9412**

CONDIÇÕES DE PRAZO DA GARANTIA:

A nossa garantia é de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação. A sua validade é iniciada a partir da data da Venda ao Consumidor FINAL.

Para fazer uso dos benefícios desta garantia, é necessária a apresentação de um dos documentos: **NOTA DE VENDA** ao Consumidor Final ou o **CERTIFICADO DE GARANTIA** devidamente preenchido.

CASOS EM QUE SE PERDE A GARANTIA:

1. Após 1 ano da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor ou 1 ano do preenchimento do certificado de garantia (datado e carimbado pelo lojista ou instalador) ou 1 ano da data de fabricação.
2. Violação dos selos de garantia, alteração ou remoção do número de série ou lote do produto.
3. Se o produto sofrer mau uso, descuidos causados por acidente como: Água, Fogo, Queda, instalado em condições adversas as orientações contidas no manual de instalação que acompanha o produto.
4. Danos e alterações no circuito ou adaptação de peças não originais.
5. Utilizar instalação fora das especificações técnicas do manual.

DÚVIDAS E ORIENTAÇÕES:

A STETSOM oferece um serviço de atendimento ao consumidor (SAC) para esclarecer dúvidas e orientações sobre os produtos e serviços. Entre em contato conosco através dos canais: **Telefone: 018 2104 9412**

E-mail: suporte@stetsom.com.br — Site: www.stetsom.com.br

ATENÇÃO: OUVIR MÚSICA ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO / Lei Federal nº 11.291/06



STETSOMBRASIL



GRUPOSTETSOM



STETSOMBRASIL

CERTIFICADO DE GARANTIA

Serial / Serial number:

Data da compra / Date of purchase:

Mês / Ano de fabricação:

Month / Year of manufacture:

Revendedor / Carimbo:

Reseller / Stamp:



www.STETSOM.com.br