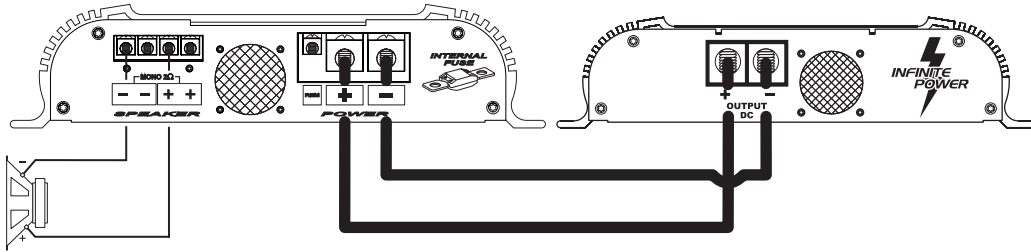


Sem baterias externas a FA-400 se comporta como uma fonte de energia altamente estável de 14,4Volts DC com uma capacidade de corrente de 400A DC podendo assim ser usada como fonte de energia DC para amplificadores.



**Cada conversor de energia pode alimentar:  
01 amplificador V7KD ou  
02 amplificadores V2K6D sem o auxílio de baterias externas.**

**OBS.:** Recomendação de utilização de cabos de energia DC de 35mm<sup>2</sup>, evite usar extensões de bitolas finas e longas para alimentação AC (220V).

## Especificações Técnicas:

### -Proteções:

- Disjuntor de proteção por sobre corrente AC.
- Curto Circuito de saída DC
- Térmica: (Acionamento em 90°C)
- Baixa Tensão: (Acionamento em 180v AC de entrada)
- Alta Tensão: (Acionamento em 250v AC de entrada)

### -Características:

- Tensão de Saída 14,4V @ 400A (Com flutuação de 2%)
- Controle de corrente INRUSH (Transitório)
- Consumo AC 40A
- Dimensões: Alt./Larg./Comp.: 70 x 280 x 550 cm
- Peso: 9,2 Kg.

## Como proceder em caso de problemas:

### - Aparelho não liga:

Verificar a alimentação AC de energia. Verificar disjuntor de acionamento da FA400.

### - Proteção de baixa tensão acionando:

Verificar a conexão do cabo AC.

Verificar a tensão da rede elétrica (220V). Caso a mesma for alimentada por 127V esta proteção irá sempre ser acionada.

### - Proteção de curto circuito acionada:

Verificar os aparelhos que estão sendo alimentados pelo conversor, onde os mesmos podem estar com problemas, ou o consumo está excedendo os 400A.

**Em caso de dúvidas entrar em contato com uma assistência técnica ou mesmo com a fábrica.**

www.stetsom.com.br - comercial@stetsom.com.br - Fone: (18) 2104 9412

# STETSOM

potência sem limite

## FONTE / CARREGADOR DIGITAL DE ENERGIA



# FA-400 400A 14.4 VOLTS

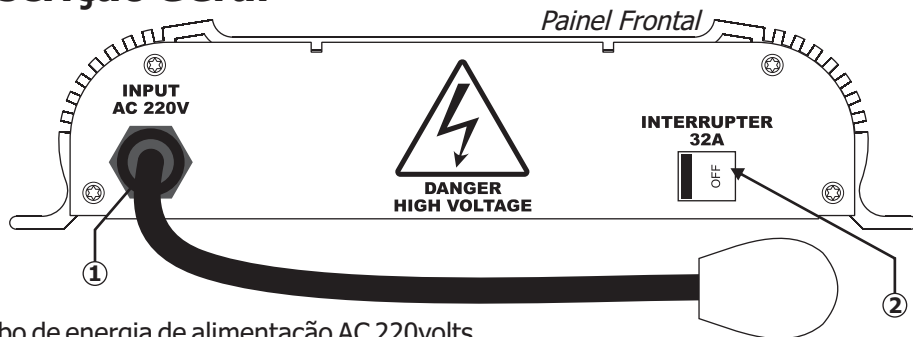
# Introdução

A FONTE / CARREGADOR digital de energia, FA-400, foi desenvolvido para transformar AC (corrente alternada) em DC (corrente contínua).

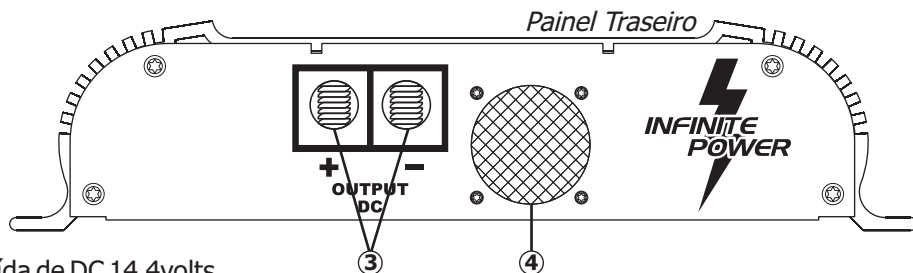
Sua função é de auxiliar o sistemas alimentados por bateria. Sua tecnologia construtiva (DIGITAL) possui um alto rendimento, proporcionando ao usuário uma enorme vantagem aos sistemas convencionais a transformadores.

Nosso conversor de energia possui dupla função, funcionando automaticamente como carregador ou fonte altamente estável (**2% de flutuação com carga nominal**).

## Descrição Geral



1. Cabo de energia de alimentação AC 220volts
2. Disjuntor de proteção AC 220volts



3. Saída de DC 14.4volts
4. Cooler



5. Display de indicação de diagnósticos e tensão de saída.
6. Chave de operação do produto, funções: ON, OFF e RESET.

# Modo de operação

A FA-400 opera somente na tensão de **220volts AC**. Quando alimentada e o disjuntor armado a mesma permanece em STAND-BY (três pontos acessos no display), aguardando o acionamento da chave (ON/OFF/RESET).

## Operação da chave:

Aparelho em STADY BY "..."	...
Para o aparelho em STAND-BY um único toque na chave se faz necessário para ligar, display "ON".	ON
Para o aparelho em qualquer tipo de proteção acionada um único toque se faz necessário para fazer um RESET no sistema, display "---".	---
Para desligar o aparelho a chave deve ficar pressionada por mais de 4 segundos, display "OFF".	OFF

## Sistema das proteções:

O sistema das proteções foi desenvolvido com uma interface (sistema\usuário) com display de LEDs, possibilitando uma melhor visibilidade dos diagnósticos bem como a tensão de operação na saída.

### Diagnósticos:

Proteção de curto circuito na saída DC.....	SHO
Temperatura excessiva de trabalho.....	OC
Baixa tensão de entrada AC.....	SUB
Alta tensão de entrada AC.....	Disjuntor desarma

### Funcionamento:



## Instalação:

A instalação pode ser feita com o auxílio de uma bateria externa, a função **carregador automaticamente será acionada**. Podendo o usuário ligar ao seu sistema de áudio automotivo, colocando carga em suas baterias bem como auxiliando na sustentação de todo o sistema de energia.

