



FONTE 36A
SLIM

FONTE 50A
SLIM

MANUAL DO USUÁRIO

PARABÉNS!

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFA Eletrônicos, o qual foi desenvolvido com tecnologia avançada e design exclusivo. Leia atentamente as instruções de uso e instalação apresentadas neste manual.

APRESENTAÇÃO

As Fontes Carregadores 36A e 50A Slim são fontes de alimentação de alta potência que possibilitam alimentar e carregar bateria(s) automotiva(s) com 14,4V x 36A e 14,4V x 50A respectivamente. Possuem a exclusiva função **SCI**, (**Sistema de Carga Inteligente**) que aumenta a capacidade de acúmulo de carga da bateria e prolonga sua vida útil, impedindo o aquecimento de suas placas.

FUNCIONAMENTO

As fontes 36A e 50A operam nos modos **14,4V** ou **Auto SCI**.

Possuem display digital para monitorar tensão ou corrente e leds indicadores de nível de bateria e carga completa.

MODOS

14,4V: Mantém a fonte operando constantemente com a tensão de saída em 14,4V.

Auto SCI: Permite que a saída da fonte opere em 14,4V quando o sistema requisitar mais energia. Na flutuação opera com a tensão de saída em ciclos de 13,8V durante 5 minutos e 14,4V durante 10 segundos.

Este sistema impede a elevação excessiva do potencial das placas, fenômeno químico causado pelo estresse de carga, que diminui a vida útil e a eficiência das baterias.

DICAS IMPORTANTES

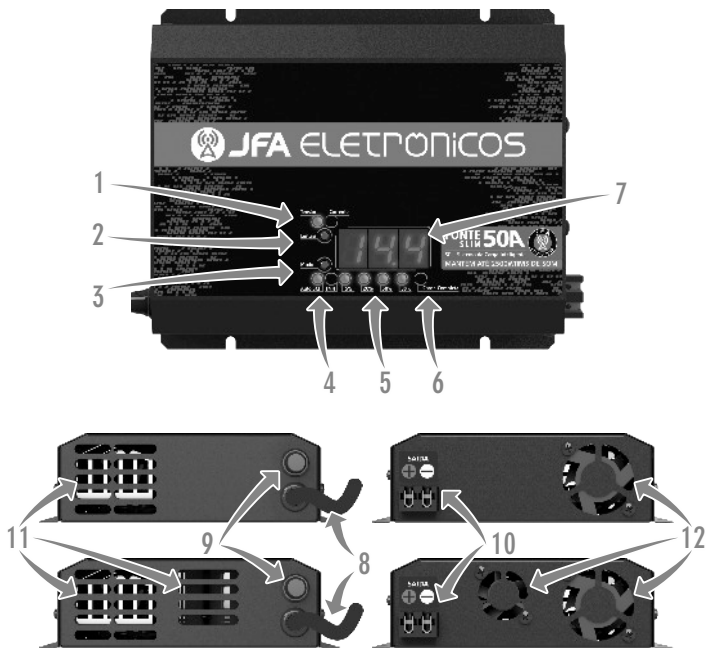
1- Sempre que utilizar o som carregue as baterias até o indicador de carga da Fonte mostrar carga completa. Isto significa que as baterias estarão 100% carregadas. O processo de carga não danifica as baterias, pois quando elas estiverem completamente carregadas, as Fontes entram em modo de flutuação.

3- Aconselhamos que ao utilizar o som, ligue imediatamente a Fonte. Não espere as baterias descarregarem para fazê-lo.

4- Utilize 1 tomada por equipamento. Cada Fonte 36A Slim e 50A Slim consome cerca de 480W e 750W da rede elétrica respectivamente.

5- Usar cabo de 6mm² na saída da Fonte 36A Slim e 8mm² na saída da 50A Slim.

6- Não Instalar em ambientes de muita vibração como por exemplo nas caixas de som.

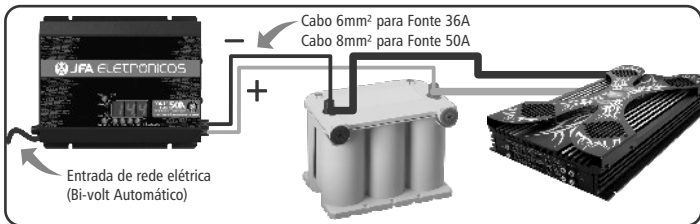


DESCRIÇÕES

- 1 - Leds que indicam o monitoramento da Tensão ou Corrente;
- 2 - Chave seletora do modo de leitura da Tensão ou Corrente;
- 3 - Chave seletora do modo de tensão 14,4V ou Auto SCI;
- 4 - Leds indicadores de tensão 14,4V ou Auto SCI;
- 5 - Leds indicadores de carga da bateria;
- 6 - Led indicador de carga completa;
- 7 - Display indicador de Tensão ou Corrente;
- 8 - Rabicho de entrada de energia;
- 9 - Fusível de entrada 10A;
- 10 - Conector de saída;
- 11 - Saída de ar (nunca obstruir);
- 12 - Entrada de ar (nunca obstruir).

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

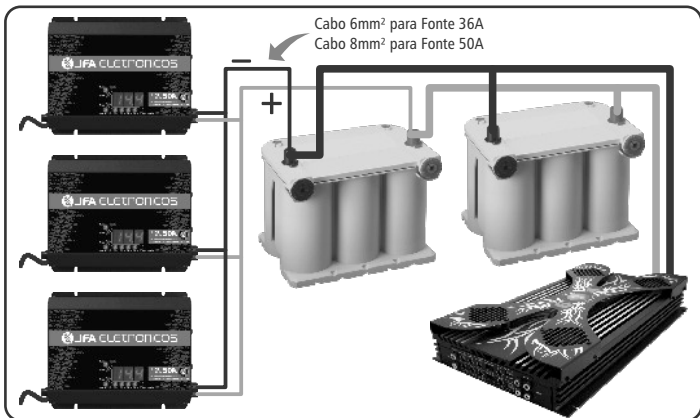
Cada Fonte 36A Slim e 50A Slim consegue alimentar cerca de 1800Wrms e 2500Wrms de som respectivamente, desde que, utilizando uma bateria em paralelo para suprir os picos de consumo.



Pode-se utilizar quantas Fontes 36A e 50A forem necessárias para alimentar o som, tendo como referência que cada uma mantém cerca de 1800Wrms e 2500Wrms respectivamente, sendo importante observar que para isso o modo de operação deve ser igual em todas as fontes que estiverem em paralelo (ex.: Todas em modo 14,4 ou todas em Auto SCI).

Principal vantagem: Com este sistema modular, pode-se escolher quantos equipamentos ligar e assim adequá-lo à capacidade da rede elétrica.

Esta situação acontece principalmente quando se utiliza geradores de energia locais. Desta forma, você irá ligar a quantidade de equipamentos que o gerador consegue alimentar.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 36A SLIM

Entrada de rede elétrica (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	480W
Saída	14,4Vdc / 36 Amperes
Tipo de controle	Largura de pulso (PWM)
Topologia	Half Bridge
Precisão do voltímetro	99%
Precisão do amperímetro	96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	- Excesso de carga - Curto na saída - Temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	170 x 163 x 48
Peso	1,060Kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 50A SLIM

Entrada de rede elétrica (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	750W
Saída	14,4Vdc / 50 Amperes
Tipo de controle	Largura de pulso (PWM)
Topologia	Half Bridge
Precisão do voltímetro	99%
Precisão do amperímetro	96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	- Excesso de carga - Curto na saída - Temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	195 x 163 x 48
Peso	1,180Kg

