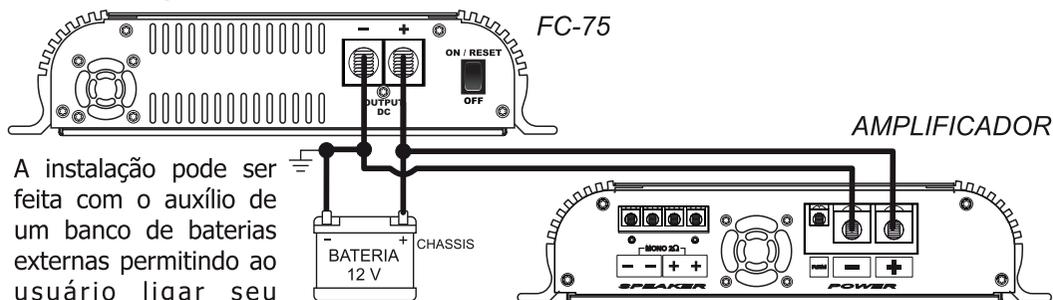
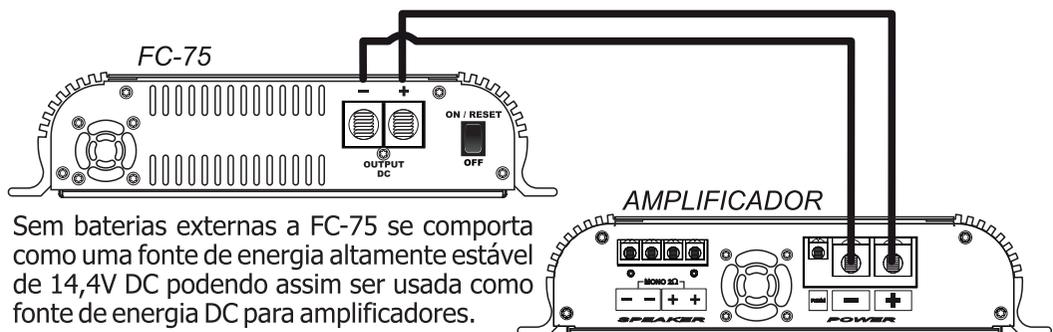


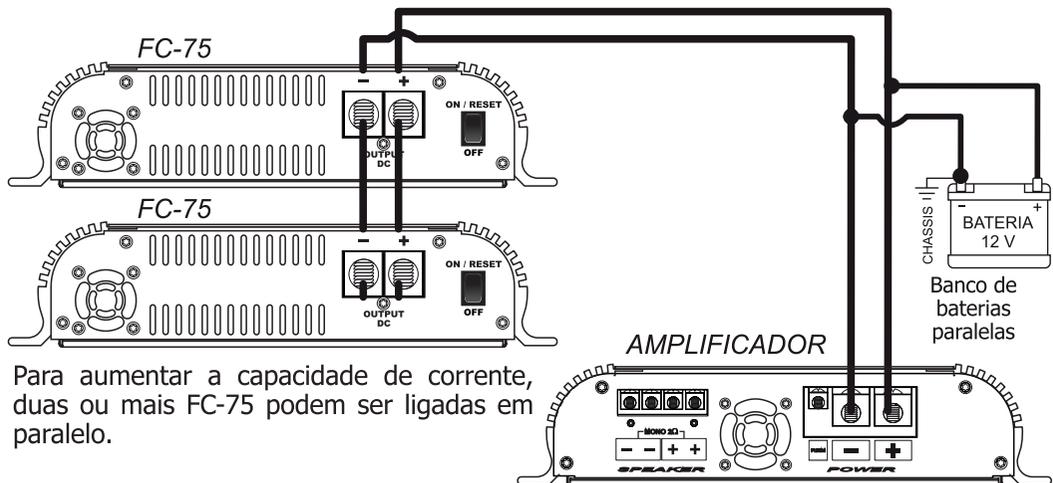
Instalação:



A instalação pode ser feita com o auxílio de um banco de baterias externas permitindo ao usuário ligar seu sistema de áudio automotivo, colocando carga em suas baterias bem como auxiliando na sustentação de todo o sistema de energia.



Sem baterias externas a FC-75 se comporta como uma fonte de energia altamente estável de 14,4V DC podendo assim ser usada como fonte de energia DC para amplificadores.



Para aumentar a capacidade de corrente, duas ou mais FC-75 podem ser ligadas em paralelo.

RECOMENDAÇÕES:

- Use cabos de 13,3mm² para saída de (14,4V DC).
- Use extensão de 2,5mm² com até 10 metros para entrada AC (127V/220V AC).

ATENÇÃO!!!

Cuidado ao efetuar a ligação dos cabos (+) e (-) no amplificador e/ou baterias.

FONTE / CARREGADOR DIGITAL DE ENERGIA

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HALF BRIDGE

FC-75 75A

Especificações Técnicas:

Proteções:

- Fusível interno entrada AC
- Curto circuito de saída DC
- IN-RUSH (Amortecimento da corrente de partida)
- Tensão Alta (Overvoltage): 250V AC
- Tensão Baixa (Undervoltage): 7,5V DC

Características Técnicas:

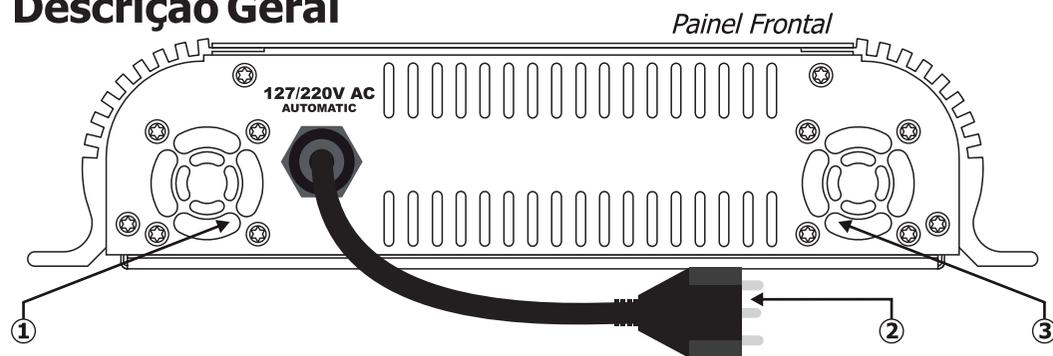
- Tensão de operação DC: 7,5V a 14,4V
- Tensão de operação AC: 110V (95V a 140V) / 220V (165V a 240V)
- Corrente DC: 0 a 75A
- Consumo Máximo AC: 10A (127V) e 5,6A (220V)
- Dimensões: (AxLxC) 76 x 310 x 220 mm
- Peso: 3,30 Kg.

BIVOLT AUTOMÁTICO

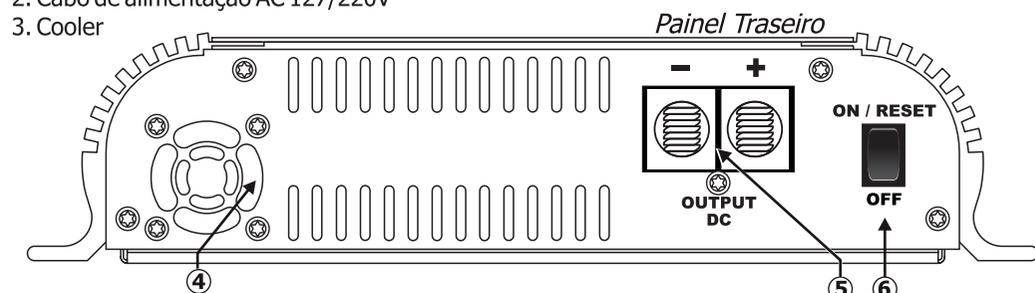
Introdução

A FONTE / CARREGADOR digital de energia **FC-75** foi desenvolvida para fornecer energia à sistemas (12 Volts DC) a partir da rede elétrica 127V AC ou 220V AC. A **FC-75** opera automaticamente como carregador (conectada em baterias) ou fonte de alimentação (sem conexão com baterias) altamente estável. Empregando tecnologia Digital a **FC-75** possui alto rendimento proporcionando ao usuário uma enorme vantagem em relação aos sistemas convencionais baseados em transformadores.

Descrição Geral

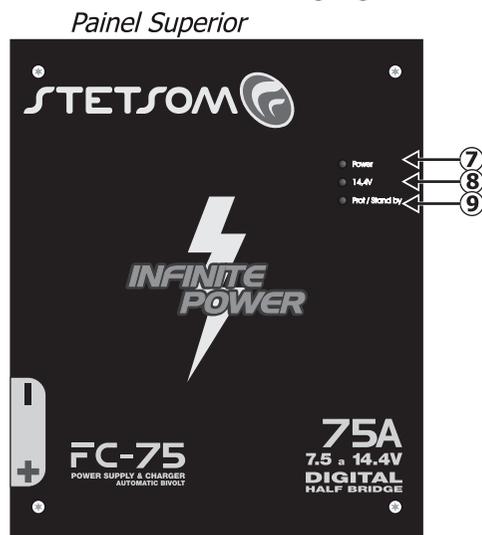


1. Cooler
2. Cabo de alimentação AC 127/220V
3. Cooler



4. Cooler
5. Saída 7,5V a 14,4V (DC)
6. Chave ON/RESET-OFF

7. Power (Led Azul)
8. 14,4V (Led Verde)
9. Prot / Stand by (Led Vermelho)



Modo de operação

A FC-75 trabalha nas tensões de 127 ou 220 Volts AC com comutação automática.

LEDs

Quando conectada a rede elétrica:

- Modo **"Stand by"** (Led vermelho aceso) chave ON/OFF **desligada**
- Modo **"Proteção"** (Led vermelho aceso) chave ON/OFF **ligada** - curto ou nível de tensão abaixo de 7,5V DC na saída (undervoltage).
- Modo **"Power"** (Led azul aceso) chave ON/OFF **ligada**.
(Led verde aceso) nível de tensão 14,4V DC na saída.

OBS: O led 14,4V não indica carga completa, para isso utilize um alicate de corrente no cabo de saída, a carga estará completa quando a corrente de saída estiver próxima de Zero.

ABS (ANTI BLOCK SYSTEM)

A FC-75 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) . Para as tensões inferiores a 7,5V a FC-75 entra em modo proteção por baixa tensão (undervoltage).

Reset Automático:

Quando a FC-75 estiver conectada a sistema de alimentação **com baterias** e houver o acionamento da proteção por curto ou por baixa tensão na saída a FC-75 voltará ao seu funcionamento automaticamente assim que o problema for resolvido.

Reset Manual:

Se a FC-75 estiver sendo usada **sem baterias** e houver o acionamento da proteção é necessário que o usuário resete manualmente através da chave ON/RESET-OFF.

Como proceder em caso de problemas:

- FC-75 não liga:

Verificar se o LED Stand by está aceso, este indica que a FC-75 está energizada. Caso contrário verifique a tomada e conexões.

- Proteção acionada (Led Vermelho Aceso):

Verificar os aparelhos que estão sendo alimentados pela FC-75, onde os mesmos podem estar com problemas ocasionando curto na saída da FC-75, ou sobrecarga (consumo está excedendo a corrente nominal com tensão de saída abaixo de 7,5 volts). Verificar a conexão do plugue com a tomada. Evite o uso de extensão longa e de bitola fina. Verificar a tensão da rede elétrica (127/220V AC)

- OBS:

Quando usado como fonte sem baterias, a FC-75 poderá detectar sobrecarga de partida acionando a proteção, (isso devido ao banco de capacitores internos do amplificador), neste caso acione a chave RESET até que o led azul permaneça aceso e o led vermelho apagado.