

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE INICIAL	0,1 AMPER.
TENSÃO DE FLUTUAÇÃO	13,8 A 14,5 VOLTS
TENSÃO DE ENTRADA C.A.	110V C.A. / 220V C.A.
TENSÃO DE REATIVAÇÃO	15,5 VOLTS
VOLTAGEM DE ACIONAMENTO	1,6 VCC
PROTEÇÃO DE ENTRADA	FUSÍVEL DE REDE

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
UMIDADE DE OPERAÇÃO	MENOR QUE 80%
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
UMIDADE DE ARMAZENAMENTO	MENOR QUE 85%

As especificações estão sujeitas a modificações sem prévio aviso.

Central de Atendimento ao Consumidor:

Para problemas técnicos ou dúvidas sobre o uso,
entre em contato:

☎ (48) 9 9801-1718

📞 (48) 3658-2931

📧 suporte@flachcarregadores.com.br

🖱 www.flachcarregadores.com.br

ESCANEAR
CÓDIGO



Rua Ludgero Rodolfo Philippi, 1120 - Sertão do Rio Bonito
Braço do Norte/SC - CEP: 88750-000
CNPJ: 16.695.624/0001-00

DC:08
Revisão: 07
Data:18/07/2023

Manual do Usuário

Antes de carregar, leia as instruções;



EQUIPAMENTOS INTELIGENTES

Linha SD

**Manual para os modelos:
F06-SD e F10-SD**

APRESENTAÇÃO:

Criamos um produto inovador para o mercado. Nosso produto foi criado com uma tecnologia avançada, permitindo que ele carregue, recupere e proteja sua bateria. Tudo isso para oferecer a você cliente comodidade e tranquilidade quando se tratar de suas baterias. Pois dispensa qualquer intervenção do usuário. Parabéns pela aquisição de nosso aparelho e desfrute o novo jeito inovador e tranquilo de carregar sua bateria.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1 - Este aparelho contém classe de proteção IPX0, não se destina utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento a menos que tenham recebido instruções referentes a utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- 2 - Este produto tem capacidade nominal para recarga de duas baterias ligadas em paralelo. Esse equipamento foi projetado para recarga de baterias 12 volts, baterias de outras tensões não devem ser recarregadas com esse equipamento, assim como baterias não recarregáveis.
- 3 - Produto para uso interno, não expor a chuva.
- 4 - Desconectar da alimentação antes de fazer ou remover a conexão com a bateria. **AVISO:** gases explosivos podem ser gerados pela bateria. Prevenir chamas e faíscas. Providenciar ventilação adequada durante o carregamento. A bateria deve ser colocada em uma área bem ventilada.
- 5 - Este carregador de baterias pode apenas ser conectado em uma tomada com aterramento.
- 6 - Nunca tente fazer a manutenção do produto, procure um técnico ou pessoa autorizada.
- 7 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado, a fim de evitar riscos.
- 8 - Todas as informações aqui contidas neste manual servem para os modelos F06-SD e F10-SD.
- 9 - Para informações sobre o peso do produto, consulte nosso site: www.flachcarregadores.com.br

INSTRUÇÕES DE USO:

- 10 - Observe se a chave seletora de voltagem está correta (127/220)
- 11 - Limpar o polo da bateria se necessário antes de colocar os cabos do carregador.
- 12 - O carregador não deve estar ligado a rede elétrica no momento em que for conectado a bateria, para evitar faíscas. Também como medida de segurança, deve-se posicionar o aparelho distante da linha de combustível do automóvel

no momento de sua utilização.

13 – Depois de carregado, desconecte o carregador de bateria da rede de alimentação. Em seguida remova a conexão negativa do chassi do veículo e

LED's INDICADORES:

- **POLO INVERTIDO:** Quando aceso, indica ligação invertida dos cabos do carregador na bateria.
- **PROTEÇÃO (somente nos modelos com 4 leds):**
 1. **Piscando:** Em proteção contra curto ou sobrecarga, em caso de sobrecarga informa que a bateria está precisando de mais potência que o carregador possui, fazendo a limitação de potência automática para evitar a queima, após alguns minutos de recarga a bateria normaliza e o led proteção apaga.**Obs.: modelos com 3 leds possuem proteção de forma interna.**
- **LIGADO:** Quando aceso, indica que o carregador está ligado à rede elétrica.
- **INDICATIVO DE CARGA / LED AZUL:**
 1. **Aceso:** Em recarga.
 2. **Piscando:** Carga completa.**Obs.: O aparelho tende a apresentar comportamento diferentes em baterias com situações adversas. EX.: baterias com "descarga profunda".**
Para regiões onde a tensão da rede elétrica é 127V: O produto como padrão de fábrica é selecionado em 220V, ao tentar utilizá-lo e caso não haja a mudança na chave seletora, o LED acenderá, mas não haverá o envio de carga.

SOBRE A GARANTIA:

Este produto possui **garantia de 2 (dois) anos** a partir da data de venda do produto. Essa data será comprovada com a nota fiscal de venda ou com o manual preenchido e carimbado pelo revendedor autorizado. A Flach Indústria de Carregadores e Equipamentos Elétricos Ltda se responsabiliza por qualquer defeito de fabricação de todos os seus componentes usados em nossos carregadores e os custos de frete, gerados quando houver necessidade de encaminhamento à fábrica e desde que usados da maneira correta. Em caso de mau uso, todo o traslado e suporte técnico será custeado pelo cliente.

A garantia se limita ao mau uso de nossos aparelhos, tais como:

- 1 - Ligar em voltagem errada (127 ou 220);
- 2 - Contato com água ou qualquer líquido que possa comprometer os componentes;
- 3 - Descargas elétricas ou curtos;
- 4 - Danos ocasionados por quedas, batidas e outros;