

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE INICIAL	0,1 AMPER.
TENSÃO DE FLUTUAÇÃO	14V / 28 VOLTS
TENSÃO DE ENTRADA C.A.	127/220 A.C.
TENSÃO DE REATIVAÇÃO	15,5 / 31 VOLTS
VOLTAGEM DE ACIONAMENTO	> 1,6 / 18 VOLTS
PROTEÇÃO DE ENTRADA	FUSÍVEL DE REDE INTERNO

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:09
Revisão: 06
Data: 18/07/2023

Manual do Usuário

Antes de utilizar, leia as instruções;



EQUIPAMENTOS INTELIGENTES

LINHA 12/24V

APRESENTAÇÃO:

Criamos um produto inovador. Nosso produto foi criado com uma tecnologia avançada, permitindo que ele recarregue, recupere e proteja sua bateria, oferecendo comodidade e tranquilidade na hora da recarga, pois dispensa qualquer intervenção do usuário no funcionamento. Parabéns pela aquisição do melhor carregador de baterias do Brasil e vida longa as suas baterias.

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 – As versões 12/24 volts permitem carregamento em série ou paralelo e faz seleção automática para carregamento em qualquer uma das duas tensões.
- 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. Desligar o carregador antes previne faíscas. Providenciar ventilação adequada durante o carregamento. A bateria deve ser colocada/instalada em uma área 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, SAC Flach: (48) 9 9801-1718.
- 7 – Se o cabo 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: F30-SR, F30-RNEW, F100-SR, F100-RNEW, F150-SR e F150-RNEW (linha 12/24 volts).
- 9 – Para informações sobre o peso do produto, consulte nosso site: www.flachcarregadores.com.br

INSTRUÇÕES DE USO:

- 10 – Observe se o carregador possui chave seletora de tensão 127/220v. na sua traseira, caso não tiver ele é um modelo bivolt automático.
- 11 – Limpar o polo da bateria se necessário antes de conectar as garras 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 depois a conexão positivo da bateria.

LED's INDICADORES:

- **POLO INVERTIDO:** Quando acesso, indica ligação invertida dos cabos do carregador na bateria.
 - **CONECTADO:** Quando aceso indica que o carregador está corretamente conectado a bateria.
 - **PROTEÇÃO:**
 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.
 - **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".
- **LED INDICATIVO DE TENSÃO DE SAÍDA:**
 - 12V: Carregamento em 12 Volts automático
 - 24V: Carregamento em 24 Volts automático

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 - Contato com água ou qualquer líquido que possa comprometer os componentes;
- 2 - Descargas elétricas, sobrecarga ou curtos;
- 3 - Danos ocasionados por quedas, batidas e outros;