

### **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** – As versões 12/24 permitem carregamento em série ou paralelo de até 2 baterias de 12V e faz seleção automática para carregamento em qualquer uma das duas tensões, mantendo todos os seus sistemas de proteção.

**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: F30-SR F30-RNEW F100-SR F100-RNEW F150-SR e F150-RNEW (linha 12/24)

### **INSTRUÇÕES DE USO:**

**9** – Observe se a chave seletora de voltagem esta correta (127/220)

**10** – Limpar o polo da bateria se necessário antes de colocar os cabos do carregador.

**11** – O terminal de bateria não deve ser conectado diretamente ao chassi, tem que ser ligado primeiro. A outra ligação a ser conectada no chassi deve estar afastada da bateria e da linha de combustível. O carregador de bateria é, então, ligado a rede de alimentação.

**12** – Depois de carregado, desconecte o carregador de bateria da rede de alimentação. Em seguida remova a conexão do chassi depois a conexão 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 sobrecarga e curto.

•**INDICATIVO DE CARGA:**

**1.Apagado:** Bateria com carga abaixo de 40%

**2.Aceso:** A carga esta entre 40 e 95%

**3.Piscando:** A carga da bateria está acima de 95%, quanto mais lento piscar mais próximo esta de 100% carga. Obs.: O aparelho tende a apresentar comportamento diferentes em baterias com situações adversas. EX.: baterias com “descarga profunda”.

•**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 representante 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;

**5** - Alterações nos tamanhos dos cabos positivo e negativo, onde ficam as garras.

### **Especificações Técnicas:**

ITEM	VALOR
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 VCC
PROTEÇÃO DE ENTRADA	FUSÍVEL DE REDE

*Todas as imagens do site são meramente ilustrativas e os produtos podem sofrer modificações sem prévio aviso.*

DC:09 Revisão: 01 Data: 20/03/19