

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

**10** – 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.

**11** – 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 aceso indica ligação invertida dos cabos do carregador na bateria

#### **Conectado:**

**1. Aceso:** indica que o carregador está corretamente conectado a bateria.

**2. Apagado:** certifique-se de que não há falha na conexão com a bateria e/ou se a bateria possui tensão acima de 1,6V.

#### **Proteção:**

**1. Aceso:** em proteção térmica.

**2. Piscando:** em proteção contra sobrecarga.

#### **Indicativo de carga:**

**1. Aceso:** Seu carregador está em carga.

**2. Piscando:** Sua bateria está carregada. Nesse modo não há risco de sobrecarga na bateria, podendo deixar o carregador conectado por tempo indeterminado.

#### **Reconhecimento de bateria (modelo 12/24v):**

**1. Verde:** indica que está conectado a uma bateria de 12v.

**2. Azul:** indica que está conectado a um sistema de 24v.

#### **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** - Contato com água ou qualquer líquido que possa comprometer os componentes;

**2** - Descargas elétricas ou curtos;

**3** - Danos ocasionados por quedas, batidas e outros;

**4** - 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 |