

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## CARREGADOR HF COMPAC E ECO PLUS



*Tecnologia em energia*

# CARREGADOR HF COMPAC E ECO PLUS

De concepção moderna, o Carregador Alta Frequência HF Compac e Eco Plus utilizam transistores mosfet de alta velocidade, transformadores de ferrite e diodos tipo SCHOTTKY, além de monitorar toda carga da bateria.

O equipamento faz seu ciclo de carga até 80% entrando em processo de equalização por 2 horas até finalizar a carga em 100%. A partir desse momento inicia-se o processo de pulsação, mantendo a bateria em dessulfatação, até sua desconexão do carregador.

## Características Técnicas

Tensão de Entrada:

**HF Compac** -110/220V

**EcoPlus** - 220V bifásico

Corrente de Saída: Específico do modelo carregador

Tensão de saída: Específico do modelo do carregador

Frequência: 50/60HZ

Variação de Rede: + ou -10% conforme resolução NBR5410 da ANEEL.

Tensão de Saída CC \_\_\_\_\_

Corrente de Saída CC \_\_\_\_\_

## Dimensões:

HF Compac 252 x 160 x 70mm

Eco Plus 320 x160 x 70mm

## Peso:

HF Compac 2,5 kg

Eco Plus 3,125 kg

## Importante:

A tensão da Bateria pode chegar até 2,6V, acima deste limite poderá ocorrer aquecimento em sua bateria.

Em caso de não funcionamento do carregador, verifique informações no painel frontal, caso o erro persista verificar:

- Tensão da Rede Elétrica;
- Tensão do carregador e da bateria;
- Bateria conectada;
- Mau contato nos cabos e conectores;
- Disjuntores;
- Bateria Compatível com o carregador;
- Caso deseje alterar a voltagem de entrada, acione a chave de mudança, que se localiza atrás do carregador;

## Proteções de Carregador

- Baixa tensão na rede AC;
- Fusível de saída disjuntor;
- Limitador de Corrente;
- Limitador de temperatura;
- Proteção de Curto Circuito;
- Proteção de sub carga e sobre carga;

### Condições Ambientais:

**Aquecimento:** A temperatura de armazenagem de calor do carregador pode variar, conforme as condições climáticas da região, no entanto ela é considerada normal até 80°C.

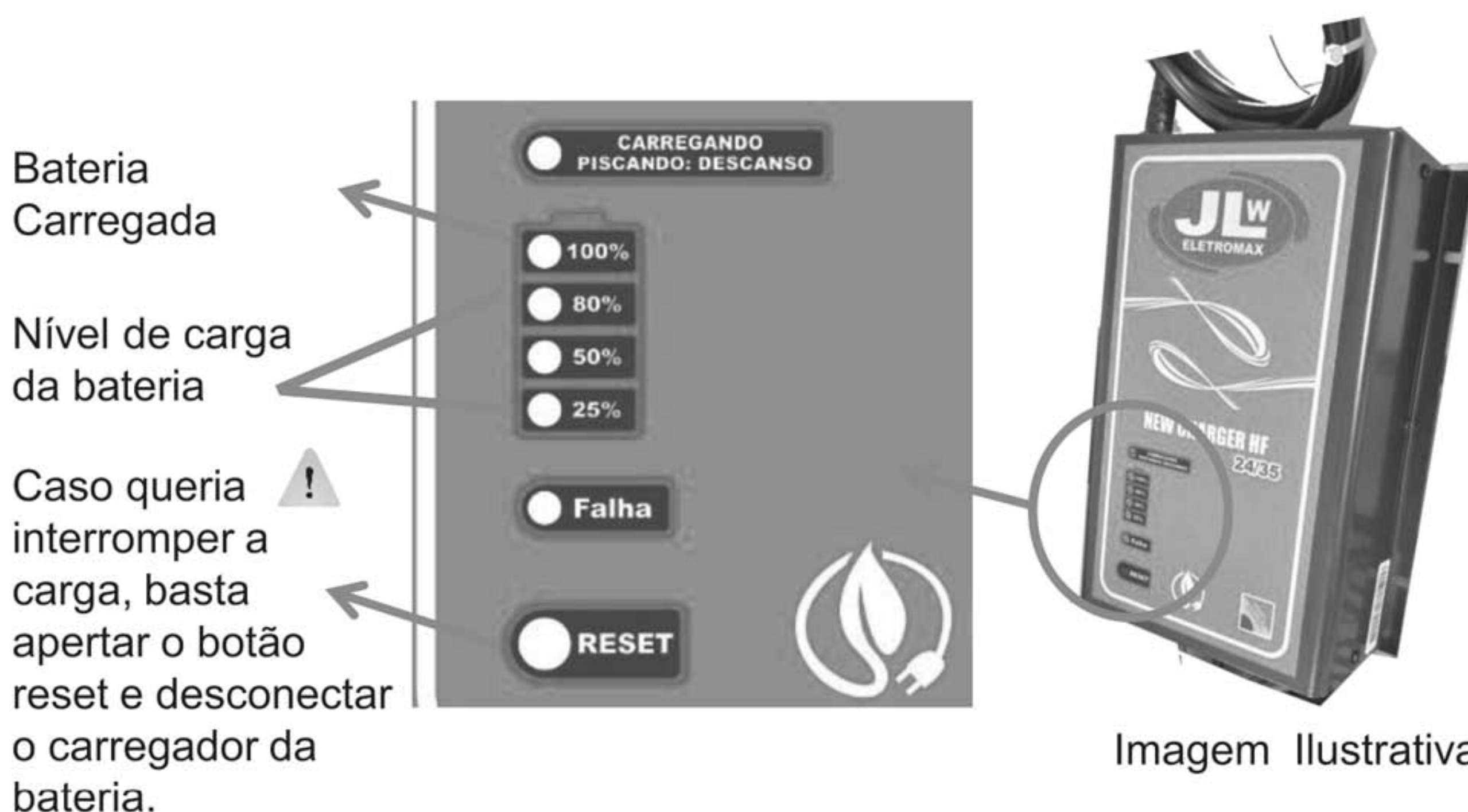
**Umidade relativa do ar:** A umidade relativa do ar permitida para operação do carregador é de 85%, em caso de valores acima deste limite poderá causar problemas na parte eletrônica.

**Ambiente de trabalho:** O carregador de bateria deverá ser instalado em ambiente limpo e seco, evitando ao máximo a presença de agentes poluidores e gases que possam causar danos ao carregador.

### OBSERVAÇÃO:

- O carregador não deve ser submetido a chuva, correndo risco de causa de choque elétrico;
- Não devem ser feitas cargas parciais na bateria;

## PAINEL DE CONTROLE HF COMPAC E ECO PLUS



### Como utilizar seu carregador:

- Conecte o carregador na tomada;
- Conecte o carregador na bateria;
- Ligue o disjuntor;
- Aguarde o carregamento completo da bateria até que o led Bateria Carregada fique aceso.
- Caso o led da falha acenda pressione o botão reset. Se o problema persistir entre em contato com o Suporte técnico pelo telefone abaixo.

# GARANTIA

Esse aparelho possui garantia de 12 meses contra defeito de fabricação bastando apresentar este certificado preenchido, com nota fiscal do mesmo.

1 - Os equipamentos JLW Eletromax são garantidos contra qualquer defeito de fabricação, desde que usados de acordo com as recomendações.

2 - Dentro do prazo de garantia qualquer manutenção necessária será atendida prontamente pela fábrica.

3 - Caso o defeito não seja do equipamento, as despesas técnicas e de transporte ficaram sob responsabilidade do cliente.

4 - Esta garantia é efetuada exclusivamente pela fábrica ou assistência técnica autorizada.

5 - A garantia será anulada caso o aparelho seja usado de forma incorreta, como:

- Utilizar o aparelho em voltagem errada.
- Problemas de rede elétrica.
- Danos causados pela queda ou atropelamento por veículos.
- Danos causados por água.
- Raios.

Modelo: \_\_\_\_\_

Nº de Série: \_\_\_\_\_

Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Data Fabr.: \_\_\_\_\_

Comprador: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_

Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

**JLW ELETROMAX**

*Tecnologia em energia*

AV. PIO XII, 1976 - BAIRRO MORADA DO SOL  
CAPIVARI/SP - CEP 13360-000

FONE: +55 (19) 3491-6163 | +55 (19) 3491-6118

suporte@jlweletromax.com.br

[www.jlweletromax.com.br](http://www.jlweletromax.com.br)