

## FONTE CARREGADOR 2A com temporizador



V. 1.0

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### FONTE

- Alimentação: 100 a 230 V AC - automático
- Tensão de saída quando em AC : 13,8V DC
- Tensão de saída quando na bateria: 12V
- Corrente máxima na saída trava: 1A
- Corrente máxima total (Trava e saída 12V) : 2A
- Alojamento para bateria 12V 7A
- Led Indicador de sobrecarga
- Proteção contra curto circuito na saída
- Proteção contra inversão de polaridade da bateria.
- Proteção de entrada da alimentação.

#### TEMPORIZADOR

- Temporização do relé de 1 segundo a 2 minutos.
- Ajuste de tempo pela tecla 'PROG'
- Entrada para botoeira.

### INSTALAÇÃO

Atenção, este produto deve ser instalado por um profissional electricista qualificado, pois possui partes vivas ligadas a rede elétrica podendo causar choques.

Este circuito possui partes que aquecem com seu funcionamento, para maior vida útil do produto instale em local com boa ventilação e longe de fontes de umidade, nunca instale em áreas externas que podem pegar chuva .

**ATENÇÃO:** nunca ligue o fio negativo da botoeira no mesmo fio negativo da trava.

Verifique no manual do fabricante da trava eletromagnética qual o consumo da mesma e utilize fios na bitola correta conforme indicado pelo fabricante da trava.

#### ENTRADA BOTOEIRA

A botoeira deve ser uma chave do tipo NA (normalmente aberto)

#### SAÍDA TRAVA

É preciso configurar a fonte conforme o modelo da fechadura:  
Fechadura eletromagnética - o jumper NA/NF deve ficar na posição **NF**.  
Fechadura de fecho - o jumper NA/NF deve ficar na posição **NA**.

### CONFIGURAÇÃO

#### LED'S INDICADORES

- |  |  |
|--|--|
| <p>Led verde (PROG) -</p> <p>Led vermelho (Sobrecarga)</p> | <p>-Acesso - em modo de programação de tempo do relé</p> <p>-Piscando Flash - funcionamento normal</p> <p>- Apagado - normal</p> <p>- Piscando - sistema próximo do limite máximo</p> <p>- Acesso - sistema em sobrecarga ou falha</p> |
|--|--|

O led vermelho acesso indica que há uma falha que pode ser na rede elétrica, na bateria (esgotada), ou excesso de consumo em uma das saídas (trava ou saída 12V).

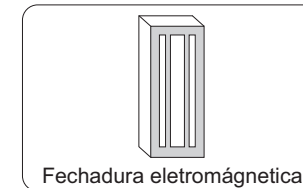
#### TEMPORIZAÇÃO

Para ajustar o tempo de pulso do relé quando este receber um comando da botoeira aperte e segure a tecla 'PROG' pelo tempo que desejar que o relé fique atracado, enquanto a tecla estiver pressionada o led verde ficará acesso.

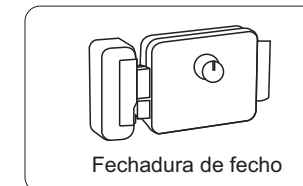
#### SAÍDA TRAVA

É preciso configurar a fonte conforme o modelo da fechadura:

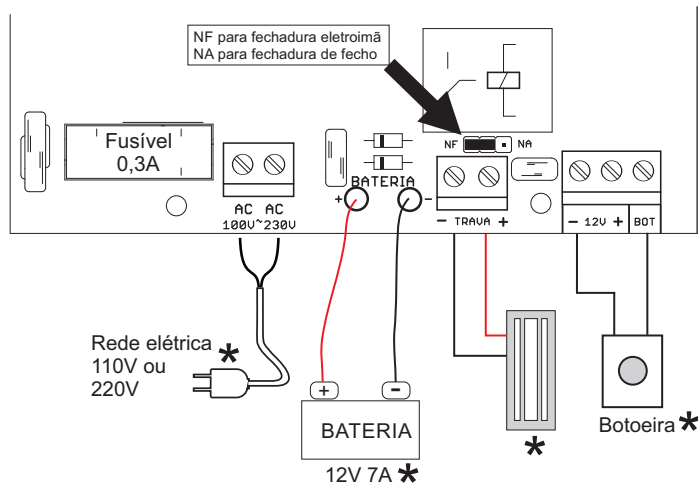
**Fechadura eletromagnética** - o jumper NA/NF deve ficar na posição **NF**, desta forma a fechadura ficará sempre energizada e só será desligada quando a botoeira for acionada.



**Fechadura de fecho** - o jumper NA/NF deve ficar na posição **NA**, desta forma a fechadura será energizada somente quando a botoeira for acionada.



### ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA FECHADURA ELETROIMÃ



\*: Acessórios como cabo de energia, bateria, trava, botoeira e sensor de porta não acompanha o produto.