

FONTE CARREGADOR 2A com receptor + temporizador + sensor de porta aberta



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.

RECEPTOR

- Indicador sonoro de porta aberta e acionamento.
- Receptor com capacidade para 500 TX.
- Protocolo aceito: Code Learn e Rolling Code
- Frequência de trabalho: 433,92Mhz

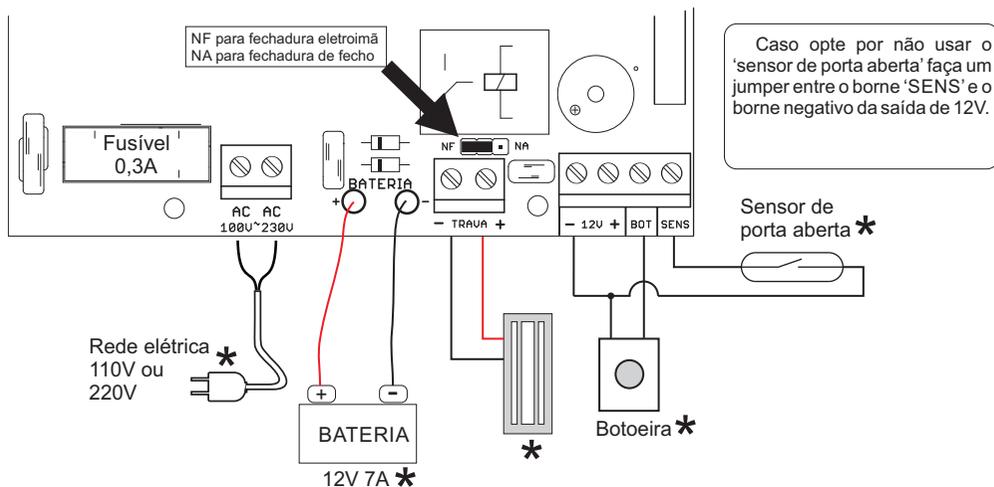
TEMPORIZADOR

- Temporização do relé de 1 segundo a 2 minutos.
- Entrada para botoeira.
- Aviso sonoro de acionamento da trava.

Sensor de porta aberta

- Entrada para sensor de porta aberta.
- Aviso sonoro de porta aberta.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA FECHADURA ELETROIMÃ



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

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.

ENTRADA BOTOEIRA

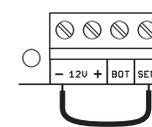
A botoeira deve ser uma chave do tipo NA (normalmente aberto)

ENTRADA SENSOR DE PORTA ABERTA

O sensor de porta aberta pode ser uma chave do tipo NA ou um sensor magnético, ele deve ser instalado no batente da porta de forma que quando aberta a fonte aciona o aviso sonoro lembrando o usuário de fechar a porta.

Assim que a porta é aberta será ouvido um beep curto por 20 segundos (alertando o usuário que a porta esta aberta), após este período será emitido um beep contínuo que cessará somente quando a porta for fechada.

Caso opte por não usar este recurso faça um jumper com um fio ligando o borne 'SENS' ao negativo da saída 12V.



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

LED verde (PROG) -

- Acesso - em modo de programação do controle
- Piscando lento - Memória vazia
- Piscando rápido - recebendo dados de um TX não cadastrado
- Piscando Flash - funcionamento normal

LED vermelho (Sobrecarga)

- Apagado - normal
- Piscando - sistema próximo do limite máximo
- Acesso / piscando - sistema em sobrecarga ou falha

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 ou do TX siga os seguintes passos:

1. Coloque o jumper na posição 'TEMPO';
2. 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.
3. Após soltar a tecla 'PROG' remova o jumper da posição 'TEMPO'.

CADASTRO DE TX

Para cadastrar um TX pressione a tecla 'PROG' e o led verde acenderá, em seguida aperte um botão do TX, ao receber o código o led verde apagará, repita o mesmo para os demais botões do TX se desejar.

APAGANDO A MEMÓRIA

Para apagar todos os Tx da memória aperte a tecla 'PROG' e segure até que o led verde comece a piscar, após este procedimento o led começara a piscar lento indicando memória vazia, o tempo de pulso do relé também irá retorna ao padrão de fábrica (2 segundos).

BUZZER

O buzzer tem a função de avisar quando a fechadura é acionada e enquanto o portão estiver aberto, caso opte por não receber o aviso quando a fechadura é acionada remova este jumper, caso opte por não receber aviso de porta aberta faça um jumper conforme descrito no tópico acima 'Sensor de porta aberta'.