

**01** ano de garantia a partir da compra do equipamento contra defeitos de fabricação e peças.

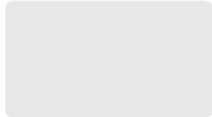
Perderá o efeito da garantia quando:

- Ligado fora das especificações técnicas;
- Acidentes mecânicos, fogo e entrada de água;
- Agentes da natureza ( Ex.: Ralo );
- Não preenchimento dos dados abaixo;
- Alterações técnicas feitas por pessoas não autorizadas.

A garantia é BALÇÃO, ou seja, não está incluso valor de transporte e/ou deslocamento técnico.

A garantia restringe-se unicamente ao aparelho defeituoso não incorrendo a SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA em responsabilidades por danos consequenciais a pessoas ou propriedades.

Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar a Fonte Carregador Temporizado 4A-2TA.

<i>técnico</i>	
 <i>nº da série</i>	$\frac{\quad}{\text{DIA}} / \frac{\quad}{\text{MÊS}} / \frac{\quad}{\text{ANO}}$ <i>Residência situada a:</i> <hr/> <hr/> <hr/>
<i>Carimbo do revendedor</i>	<i>Ass. do Proprietário</i>

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA

**SULTON**

Rod. BR 277, N° 4503 - Bom Jesus  
Campo Largo - PR - CEP 83605-420  
CNPJ 79137386/0001-38

**SULTON®**

# Fonte Carregador Temporizado 4A-2TA



## Manual de instruções

## Apresentação

A Fonte Carregador Temporizado 4A é uma fonte de alimentação 13,8VDC, que pode ser usada em produtos que utilizam corrente contínua de até 4A, saída para recarga de baterias de 12V 7A e relé temporizador, possibilitando ligar ou desligar uma carga pelo tempo ajustado, como fechos elétricos, fechaduras eletromagnéticas, bloqueio de sensores de alarme, lâmpada, etc.

Na ausência de energia de rede elétrica, a carga da fonte passa a ser alimentada por uma bateria conectada na placa (função NO-BREAK). O tempo de duração da bateria, depende da corrente que está sendo fornecida para a carga.

A Fonte Carregador Temporizada 4A -2TA possui as funções de INTERTRAVAMENTO E ANUNCIADOR DE PORTA ABERTA.

**INTERTRAVAMENTO:** Esta função não permite o acionamento da porta 1, enquanto a porta 2 estiver aberta, ou vice-versa;

**ANUNCIADOR DE PORTA ABERTA:** Uma vez habilitada (jumper aberto) esta função permite selecionar um tempo (até 30 segundos) através do trimpot, para identificação de porta aberta através do buzzer ou sirene devidamente instalado na fonte.

### UNI 4A 2TA

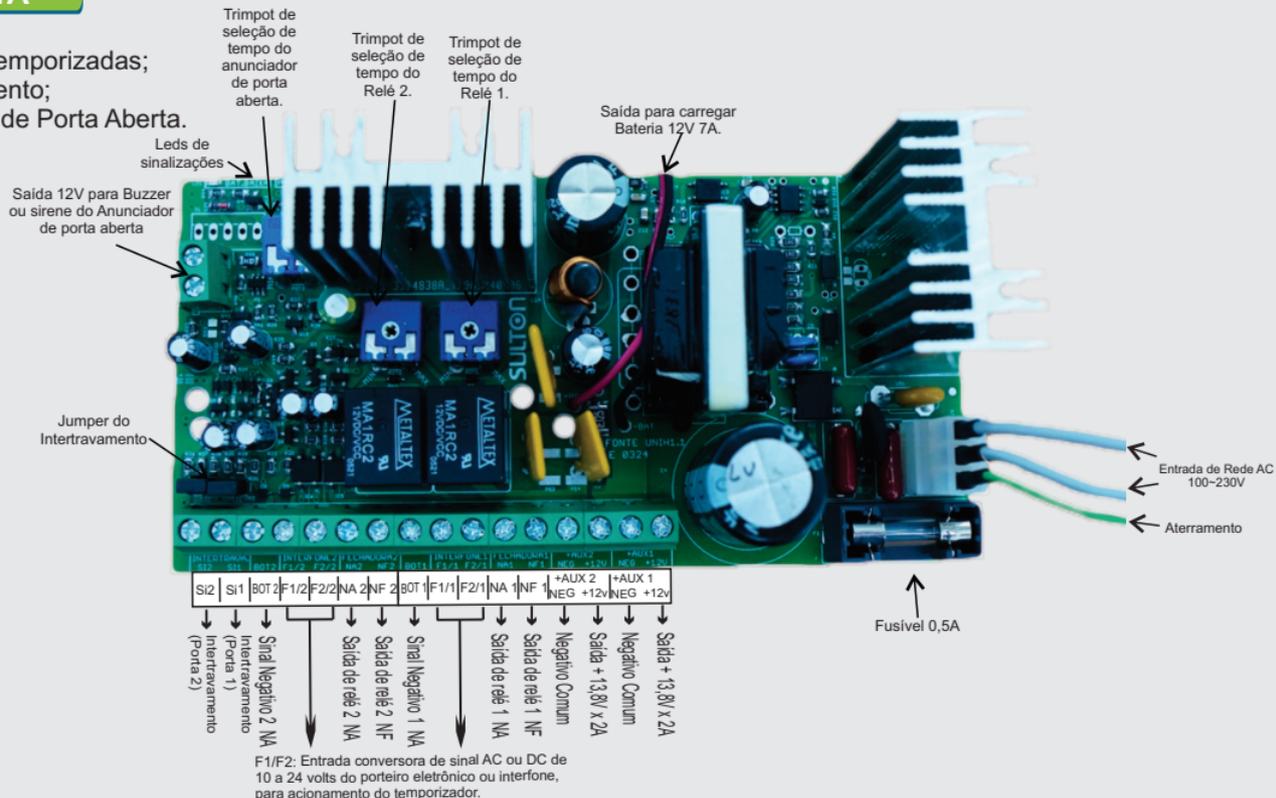
- ✓ 02 Saídas temporizadas;
- ✓ Intertravamento;
- ✓ Anunciador de Porta Aberta.



## Apresentação da Placa

### UNI 4A 2TA

- ✓ 02 Saídas temporizadas;
- ✓ Intertravamento;
- ✓ Anunciador de Porta Aberta.



## Sinalizações

Led	Estado	Indicação
Verde	Aceso	Ligado
Vermelho	Piscando	Sem carga na fonte
Vermelho	Aceso	Bateria Baixa/Descarregada ou Danificada

## Características

- Corrente máxima total de: 4A;
- Tensão média de saída da fonte: 13,8V;
- Tensão média de carga da bateria: 13,8 VDC;
- Tensão de alimentação de rede elétrica: 100 a 230 volts (automático);
- 60/50Hz;
- Leds de sinalizações;
- Proteção de entrada da rede elétrica com fusível e varistor;
- Proteção da(s) saída(s) da fonte por fusível rearmável (polyswitch);
- Anunciador de porta aberta;
- Intertravamento;
- Temporizador do(s) relé(s) por Trimpot ajustável até 30 segundos;
- Temporizador do anunciador de porta aberta por Trimpot ajustável até 30 segundos;
- Saída para buzzer ou sirene do anunciador de porta aberta;
- Saída(s) do(s) relé(s) NA ou NF;
- Gabinete em ABS com espaço para bateria de 12V 7A;
- Dimensões: altura 190mm, largura 170mm e profundidade 85mm;
- Peso: 0,580Kg.

## Proteções

A Fonte Carregador Temporizado 4A dispõe de proteções de inversão de polaridade da bateria e sobrecarga na saída da fonte, se isto acontecer os fusíveis rearmáveis atuam isolando do circuito a ligação problemática.



Fusível Rearmável (polyswitch)

Obs:

Caso atue alguma proteção, ao retornar a ligação correta o equipamento volta a funcionar normalmente.

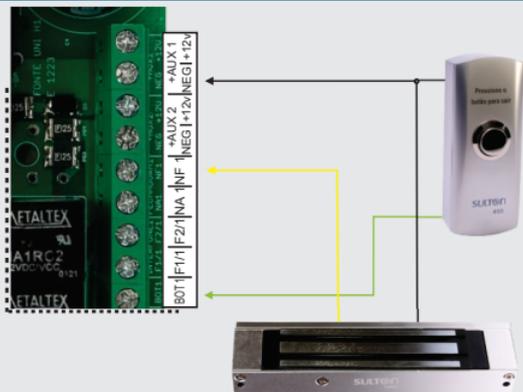
## Configuração de Tempo

As configurações de tempo são realizadas de forma simples, através do ajuste do trimpot, com tempo máximo de 30 segundos.

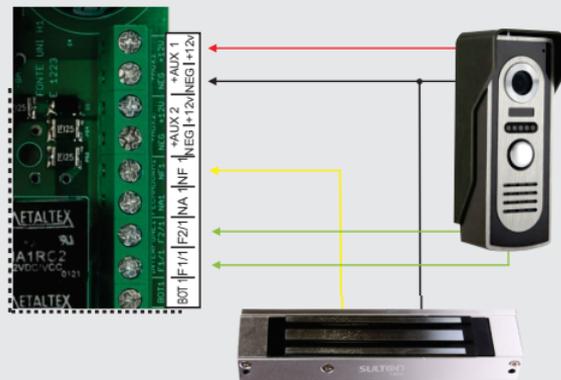


O temporizador é indicado para ligar ou desligar uma carga pelo tempo ajustado no trimpot dos relés, como fechos elétricos, fechaduras eletromagnéticas, bloqueio de sensores de alarme, lâmpadas, etc. A Corrente máxima do relé é 4A. Para a função NO-BREAK uma bateria 12V 7A em condições operacionais, necessariamente deve ser ligada ao equipamento.

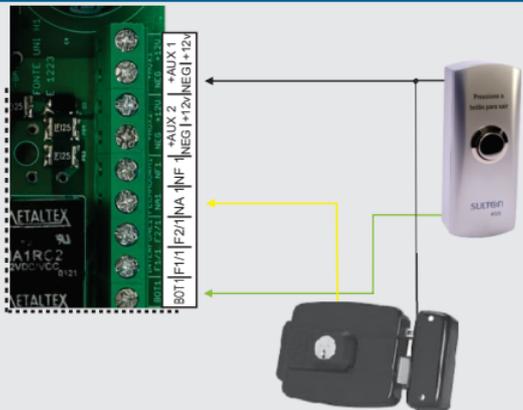
## Ligação Fechadura Eletroímã com Botoeira no relé 1



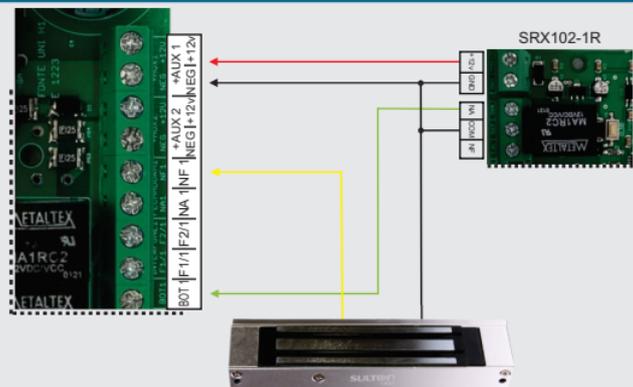
## Ligação Fechadura Eletroímã com Interfone no relé 1



## Ligação Fechadura Eletroímã com Fechadura Elétrica no relé 1



## Ligação Fechadura Eletroímã com a SRX102-1R relé 1



## Ligação com Intertravamento + Anunciador de porta aberta - Fonte UNI 4A 2TA

