# TERMO DE GARANTIA

www.sulton.com.br

Só será entendido produto na garantia se acompanhado com este termo de garantia devidamente preenchido.

**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.: Raio );
- Não preenchimento dos dados abaixo;
- Alterações técnicas feitas por pessoas não autorizadas.

A garantia é BALCÃO, 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 consequênciais a pessoas ou propriedades.

Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar Fonte Carregador Temporizado 1A.

técnico

nº da série

Carimbo do revendedor

___/___/___

DIA MÊS ANO

Residência situada a:

Ass. do Proprietário

SULTON

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
Rod. BR 277, Nº 4503 - Bom Jesus
Campo Largo - PR - CEP 83605-420
CNPJ 79137386/0001-36

Rev. 011.1

SULTON

# Fonte Carregador Temporizado 1A




PPB Produto beneficiado pela Legislação da Informática

# Manual de Instruções

## Sumário

Apresentação do Carregador ..... 02

Instalação física
Inversão de polaridade / Sobre corrente de saída ..... 03

Características ..... 04

Tempo de pulso
Falha de AC ..... 05

Exemplo ligação - Fecho Eletromagnético
Exemplo ligação - Fechadura Eletromagnética ..... 06

Exemplo ligação - Acionamento através de receptora ..... 07

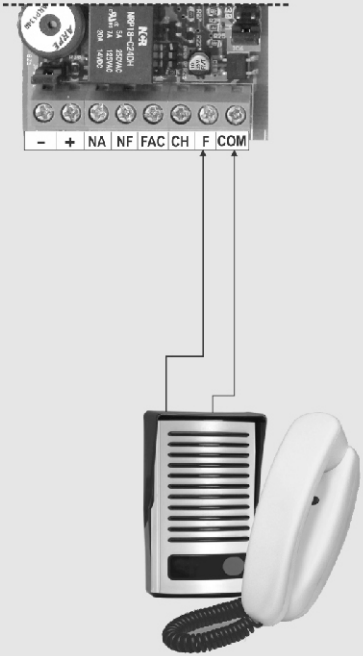
Exemplo ligação - Acionamento através de Teclado ..... 08

Exemplo ligação - Acionamento com um Push Button ..... 09

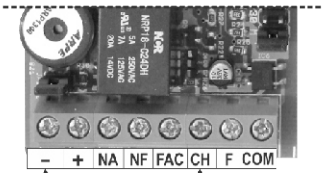
Exemplo ligação - Acionamento através de Interfone ..... 10

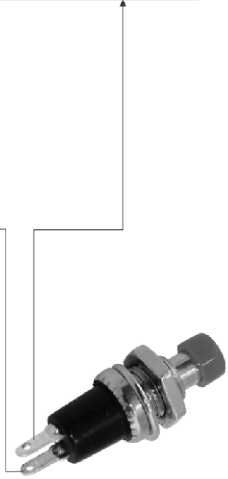
## Exemplo ligação - Acionamento através do Interfone

Ao receber um pulso positivo na entrada F, o relé (NA NF) irá acionar pelo tempo configurado.



## Exemplo ligação - Acionamento com Push-Button

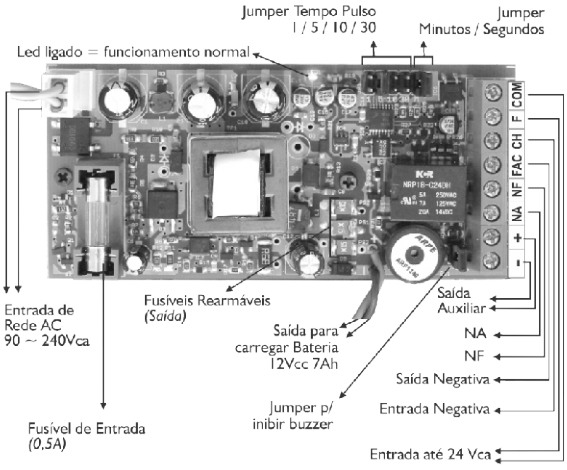




## Apresentação

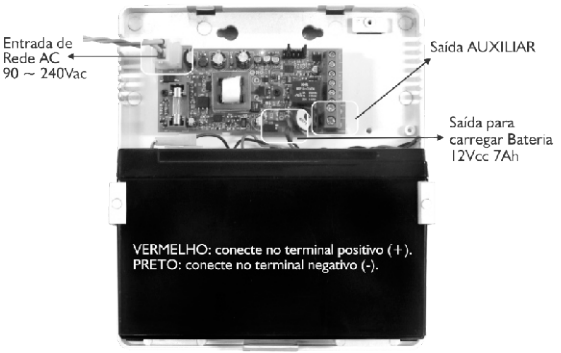
O carregador possui um circuito capaz de fazer o controle da tensão, corrente e potência do sistema. Possui excelente desempenho, alta eficiência, é leve e compacto.



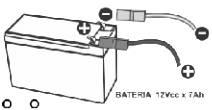

*FAC: Saída Negativa para ligar na central para fechamento ou abertura de setor.*

*CH: Entrada Negativa para dar um pulso negativo para acionar o relé pelo tempo do jumper.*

## Instalação física.




## Inversão de Polaridade / Sobre corrente de saída



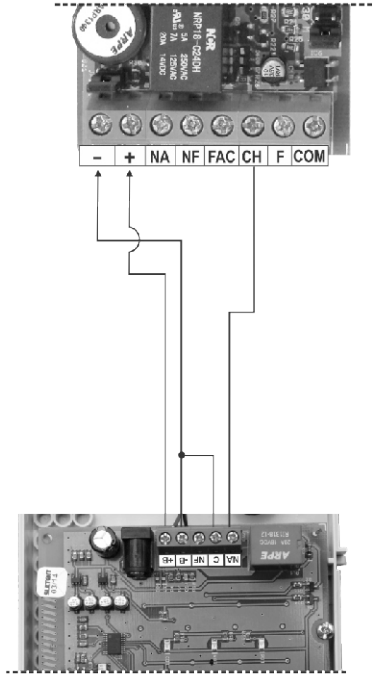

O Carregador Temporizado 1A dispõe de proteções contra inversão de polaridade e sobre corrente na saída, o carregador isolará a bateria *(bateria sem efeito)* de forma totalmente segura, evitando o derretimento dos cabos, explosões, danos ao próprio carregador e aos periféricos nele instalados.

***É mais segurança para você e sua instalação.***

***Ao finalizar a instalação VERIFIQUE A POLARIDADE DOS CONECTORES, se estiver invertido coloque-os na posição correta que o carregador voltará ao seu funcionamento normal.***

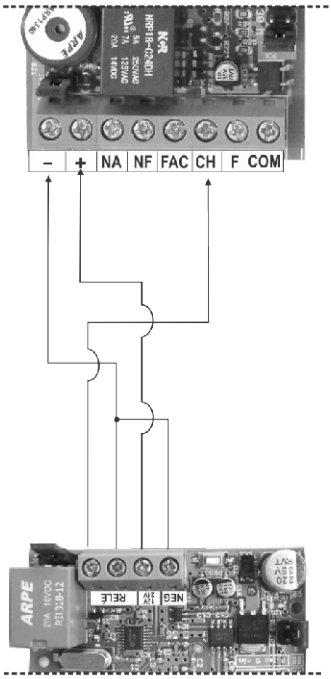


## Exemplo ligação - Acionamento através de Teclado




**Senha 64S**

## Exemplo ligação - Acionamento através de Receptora




**SRX 102**



## Características

- Carregador chaveado.
- Entrada 90 Vac ~ 240 Vac.
- Saída 13,8 Vcc.
- Corrente máxima de saída 1 A.
- Proteção contra sobrecarga.
- Baixa emissão de ruídos.
- Relé com saídas positivas NA e NF, para fechos magnéticos e fechaduras eletromagnéticas.
- Temporização de saídas de 1, 5, 10, 30 em segundos ou minutos.
- Configuração de tempos por jumpers.
- Acionamento do relé por pulso negativo na entrada CH.
- Acionamento do relé por pulso positivo de 12 a 24 Vcc ou Vac na entrada F e COM.
- Saídas auxiliar (+/ - ) para alimentação de teclados, receptoras, discadores.
- Saída negativa indicando falta de AC.
- Buzzer sinalizador de falta AC com jumper para habilitar /desabilitar.
- Led na placa indicando funcionamento normal.

## Tempo de Pulso

A configuração de tempo é realizada de forma simples através de Jumpers. É possível escolher o tempo de pulso do relé em Minutos ou segundos.

***Tempo em Minutos ou Segundos (Jumper M)***




Jumper Fechado = Minutos

Jumper Aberto = Segundos

***Escolha do tempo de pulso do relé.***




Poderá escolher entre 1 / 5 / 10 / 30 minutos ou segundos conforme configuração do *Jumper M*.

## Falha de AC

Quando ocorrer falha de AC, a saída FAC é aberta e o buzzer dará um Bip a cada 10 segundos, para inibir a sinalização audível do buzzer retire o Jumper conforme figura abaixo.



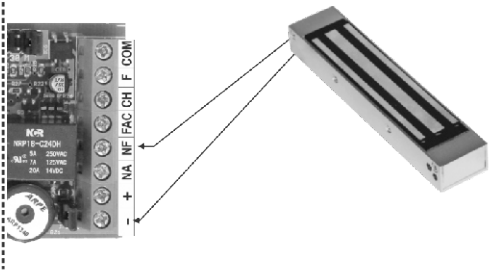
Jumper Fechado = Buzzer ligado

Jumper Aberto = Buzzer desligado



## Exemplo ligação - Fecho Eletromagnético

O uso em Fecho Eletromagnéticos de alimentação constante, são ideais com a Fonte Carregador Temporizado, o tempo poderá ser ajustado através de Jumper, conforme descrito no menu *Tempo de Pulso*.




## Exemplo ligação - Fechadura Eletromagnética

