

# FONTE FC-03 PLUS

A FONTE **FC-03 PLUS** TEM SUA APLICAÇÃO PRINCIPAL VOLTADA AO ACIONAMENTO DE FECHADURAS ELETRO-MAGNÉTICAS ( FIGURA 1 ), PORÉM TAMBÉM PODE SER UTILIZADA PARA ACIONAMENTO DE FECHADURAS ELETROMECÂNICAS ( FIGURA 2 ). A SEGUIR, APRESENTAMOS SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O PRODUTO, VISANDO OBTER SEU MELHOR APROVEITAMENTO E PERFORMANCE.

## A) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO

A FONTE **FC-03 PLUS** PODE SER ALIMENTADA POR 127 OU 220 V c.a., DEVENDO SELECIONAR-SE A TENSÃO DE TRABALHO DESEJADA ATRAVÉS DO JUMPER ESPECÍFICO, CONFORME FIGURA 3. EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA DA REDE, UM BIP DE AVISO SOARÁ, ALERTANDO O USUÁRIO DO SISTEMA DE QUE SEU(S) EQUIPAMENTO (S) ESTÃO SENDO ALIMENTADOS APENAS PELA ENERGIA DA BATERIA.

## B) TENSÃO DE SAÍDA

A TENSÃO DE SAÍDA DA FONTE **FC-03 PLUS** É DE 13,5 V c.c. ESTABILIZADOS, PODENDO FORNECER UMA CORRENTE MÁXIMA DE 0,65 A.

## C) BATERIA / CARREGADOR DE BATERIA

O CARREGADOR INTERNO DE BATERIA OPERA NA CONFIGURAÇÃO DE CARGA FLUTUANTE, MANTENDO SEMPRE A BATERIA A PLENA CARGA. BATERIAS DO TIPO GEL-SELADA PODEM SER ACONDICIONADAS DENTRO DA CAIXA DA FONTE, CONFORME FIGURA 3. A FONTE **FC-03 PLUS** JÁ POSSUI FIAÇÃO INTERNA COM TERMINAIS APROPRIADOS PARA CONECÇÃO DESTE TIPO DE BATERIA, CONFORME INDICADO NA FIGURA 3.

## D) RELÉ DE SAÍDA

A FONTE **FC-03 PLUS** POSSUI UM RELÉ DE SAÍDA COM ACIONAMENTO TEMPORIZADO, PERMITINDO ASSIM DETERMINAR O TEMPO DE ABERTURA ( ACIONAMENTO ) DA FECHADURA, OU SEJA, QUANDO ACIONADA A ENTRADA DE SENSOR “**T**” ( SENSOR OU BOTÃO N.A. ) OS CONTATOS DO RELÉ SERÃO ATIVADOS, E O MESMO FUNCIONARÁ DA SEGUINTE FORMA:

### JUMPER “**J A**” NA POSIÇÃO 1-2

O RELÉ SERÁ ACIONADO E ASSIM PERMANECERÁ DURANTE O TEMPO AJUSTADO NO TRIM-POT “TEMPO” .

### JUMPER “**J A**” NA POSIÇÃO 2-3

O RELÉ PERMANECERÁ ACIONADO SOMENTE DURANTE O TEMPO EM QUE A ENTRADA DE SENSOR “**T**” ESTIVER SENDO ACIONADA.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA FONTE FC-03 PLUS

- TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO AC : 127 / 220 V c.a.
- TENSÃO DE CARGA DA BATERIA DC : 13,5 V c.c.
- TENSÃO DE SAÍDA DC : 13,5 V c.c.
- CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA DC : 0,65 A
- CONTATOS DO RELÉ : MÁX. 250 V c.a. / 10 A
- DIMENSÕES : 78 X 230 X 163 mm

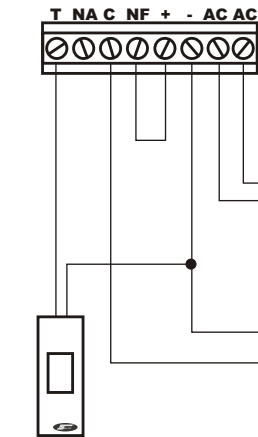


FIGURA 1

ALIMENTAÇÃO AC

FECHADURA ELETROMAGNÉTICA

BOTÃO DE ACIONAMENTO  
CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS

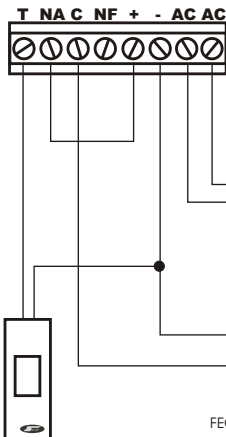


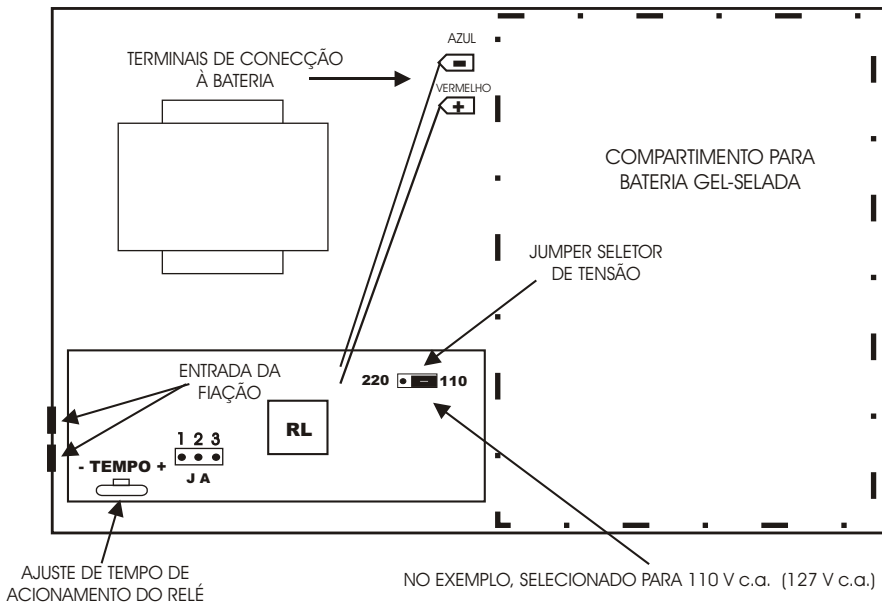
FIGURA 2

ALIMENTAÇÃO AC

FECHADURA ELETROMECÂNICA

BOTÃO DE ACIONAMENTO  
CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS

FIGURA 3



AJUSTE DE TEMPO DE  
ACIONAMENTO DO RELÉ

NO EXEMPLO, SELECIONADO PARA 110 V c.a. (127 V c.a.)

