

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### AF292 (Versão 2) ACIONADOR, POR CONTROLE REMOTO, P/ FECHADURAS ELÉTRICAS C/ MEMÓRIA



**SEG-TRON**  
— SEGURANÇA ELETRÔNICA —

#### 1. APRESENTAÇÃO.

Produto destinado a abrir, através de comando remoto, botão próprio ou saída de Interfone/Ramal PABX, fechaduras ou fechos de 12 Volts, que possuam memória mecânica.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Frequência de recepção = 292MHz
- Transmissores compatíveis = T9 ou equivalentes
- Alimentação = 110 ou 220 VCA, sem ajustes.
- Consumo máximo = 2W (110V) e 8W (220V).
- Corrente de pico = suficiente para acionar até duas fechaduras, simultaneamente, desde que a distância, entre o AF292 e cada fechadura, seja menor do que 30 metros e a bitola dos fios seja, no mínimo, 22AWG (0,50mm<sup>2</sup>).

#### 3. INSTALAÇÃO.

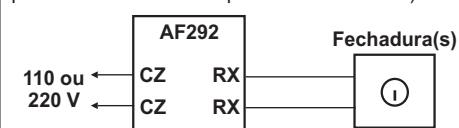
Fixe o conjunto bucha-parafuso no local escolhido (use bucha nº5 e parafuso com cabeça de até 7mm). Aperte o parafuso de forma que a distância, entre a cabeça do mesmo e a parede, seja tal que a caixa do AF292 fique firme, ao ser apoiada sobre o parafuso. Se o acionador não ficar bem firme, retire-o e aperte mais um pouco o parafuso.

#### 3.1. Ligações:

- Fio BRANCO = antena (para maior alcance, manter estendido e eletricamente isolado).
- Fios CINZAS = Rede 110 ou 220V, sem ajustes.
- Fios ROXOS = saída para fechadura(s) de 12V
- Fios MARROM e LARANJA (dentro da caixa) = saída de fonte 12V ou saída de interfone.
- Fios MARROM e AMARELO (dentro da caixa) = ramal de PABX.
- Fios VERMELHO e PRETO (dentro da caixa) = saída para sinalizador acústico de 12V (buzzer)\*

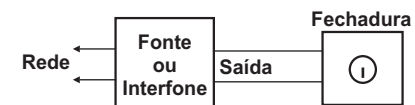
**Atenção:** Para evitar curto-circuitos e choques, faça as ligações com a rede elétrica desligada. As emendas devem ser isoladas com fita adesiva.  
\* O buzzer é opcional (não incluído no produto).

#### 3.2. Instalação convencional (acionamento apenas pelo botão do AF292 ou por comando remoto).

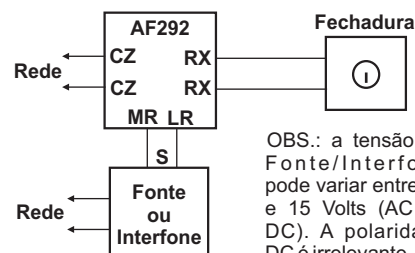


#### 3.3. Acionamento, do AF292, pela saída de Fonte/Interfone, já existente no local.

##### LIGAÇÃO ANTERIOR (sem AF292):

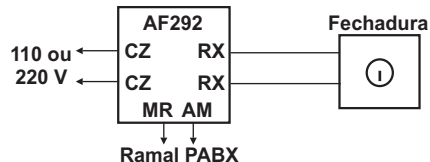


##### LIGAÇÃO COM AF292:



OBS.: a tensão de Fonte/Interfone pode variar entre 10 e 15 Volts (AC ou DC). A polaridade DC é irrelevante.

#### 3.4. Acionamento, do AF292, pelo PABX.



O AF292 é acionado pelo primeiro toque do ramal ("Ring") e, depois, permanece bloqueado (led apagado) durante 07 segundos, para evitar que a mesma chamada abra a fechadura mais de uma vez. O acionamento via PABX é confirmado por um bip, na saída para buzzer (fios VM e PR do AF292).

**Atenção:** se o ramal for conectado entre os fios MR e LR, o código cadastrado será apagado.

OBS.: nas configurações dos tópicos 3.3 e 3.4, a fechadura também pode ser acionada pelo botão do AF292 ou pelo controle remoto.

#### 4. CADASTRAMENTO DOS CÓDIGOS.

Para que os transmissores (T9, etc.) comandem o AF292, é necessário cadastrar o código deles.

Observe que nos transmissores há vários arames (jumpers) numerados de 1 a 8 e DC. Alguns deles devem ser cortados com alicate (uns 3 ou 4 são suficientes). Exemplo: se forem cortados os jumpers 1, 3 e 8, este será o código do sistema (138) e apenas os transmissores que tiverem este código comandarão o AF292, após o cadastramento. Se o jumper DC não for cortado, qualquer das 2 teclas poderá ser usada, para abrir a fechadura.

Em um local onde já existe sistema de portão de garagem funcionando, há um código personalizado. Deve-se, então, apenas cortar o jumper DC de todos os transmissores e cadastrar no AF292 a tecla que não estiver comandando o portão.

Após a codificação, mantenha o botão do AF292 pressionado até o led do painel começar a piscar rapidamente (4 seg. após). Neste instante, solte o botão e, em seguida, ainda com o led piscando (ele pára de piscar após 8 seg.), acione, em apenas um transmissor, a tecla correspondente. Se, após a transmissão, o led do AF292 piscar 01 vez e voltar a acender, a operação foi bem-sucedida. Em caso contrário, repita o procedimento, a partir do início deste parágrafo. Se não ocorrer a piscada de confirmação, é porque já existe um código cadastrado.

Para gravar um novo código de transmissor neste acionador, antes deve-se apagar o atual. Para fazer isto, mantenha o botão do AF292 pressionado até que o led apague (aproximadamente, após 10 segundos); então, solte o botão e 3 piscadas lentas do led indicam operação de apagamento correta. Agora, execute o cadastramento do novo código.

#### 5. OPERAÇÃO.

Opções para a abertura da fechadura, em condição normal (apenas quando o led está aceso):

- acionamento de um transmissor cadastrado, por 01 segundo;
- pelo botão do AF292, pressionado por 01 seg.
- por ramal PABX ou fonte já instalada (opcional).

O AF292 dispõe de saída para alerta por buzzer (tópico 3.1), para o caso em que a pessoa seja coagida a abrir a fechadura. Este alerta é acionado mantendo-se a tecla do transmissor pressionada até a fechadura ser aberta (aproximadamente após 03 segundos de transmissão).

O alerta pelo buzzer indica que alguma situação de sinistro está ocorrendo. Para interrompê-lo, pressione, por 01 segundo, o botão do AF292.

#### CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, contados à partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer quaisquer danos mecânicos (manuseio, etc.), elétricos (sobretensão, etc.) ou apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto, juntamente com este manual corretamente preenchido, ao posto de compra.

DISTRIBUIDOR: \_\_\_\_\_

DATA DE VENDA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nº DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

EMITENTE: \_\_\_\_\_

SEG-TRON IND. E COM. LTDA  
73.275.885/0001-05  
www.seg-tron.ind.br

SUPORTE  
(21) 2501-4164  
suporte@seg-tron.ind.br