

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### AF292 (versão 3.1) ACIONADOR, POR CONTROLE REMOTO, P/ FECHADURAS ELÉTRICAS C/ MEMÓRIA



**SEG-TRON**  
— SEGURANÇA ELETRÔNICA —

#### 1. APRESENTAÇÃO.

Produto destinado a abrir fechaduras ou fechos de 12 Volts, que possuam memória mecânica, através de: controle remoto (transmissor), botão próprio ou dispositivo/comando externo (fonte, ramal, etc.).

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Frequência de recepção = 292MHz
- Transmissores compatíveis: T9 ou equivalentes.
- Alimentação = 110 ou 220V (ajuste manual)
- Consumo máximo = 2 Watts (1,44 KW.h/mês)
- Corrente de pico = suficiente para acionar até 02 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>).
- Memória para cadastramento de 01 código T9.

#### 3. INSTALAÇÃO.

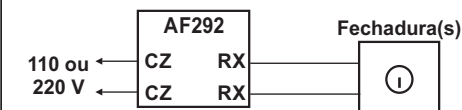
Fixe o conjunto bucha-parafuso no local escolhido (use bucha nº5 e parafuso com cabeça de até 7mm). Aperte o parafuso de forma que a distância, entre a cabeça do mesmo e a parede, seja tal que a caixa do AF292 fique firme sobre o parafuso. Caso contrário, aperte mais um pouco o parafuso.

#### 3.1. Ligações:

- Fio BRANCO = antena (para maior alcance, manter estendido e eletricamente isolado).
- Fios CINZAS = Rede elétrica 110/220V
- Fios ROXOS = saída para fechadura(s) de 12V
- Fios LARANJA e MARROM (dentro da caixa) = entrada para dispositivo/comando externo.
- Fios VERMELHO e PRETO (dentro da caixa) = saída para buzzer 12V (não incluído no produto).
- Fios VERDES (dentro da caixa) = entrada para botão externo (contato isolado, sem tensão).

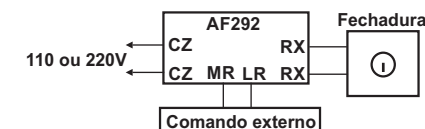
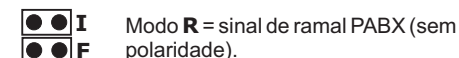
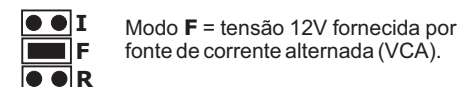
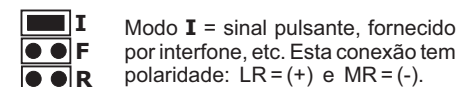
**Atenção:** Para evitar curto-circuitos e choques, faça por último as conexões dos fios CZ. *Antes de ligar na rede elétrica, abra a caixa do aparelho e configure-o para 110V ou 220V.*

#### 3.2. Instalação convencional (acionamento apenas pelo botão do AF292).



#### 3.3. Acionamento, do AF292, via dispositivo externo, conectado nos fios Laranja (LR) e Marrom (MR).

Abra a caixa do AF292 e posicione o jumper plástico na posição correta:



**Atenção:** se, em modo **I** ou modo **F**, o dispositivo não comandar a fechadura, experimente inverter a ligação dele nos fios LR e MR, do AF292.

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.

Em qualquer modo de operação (**I**, **F** ou **R**), a fechadura também poderá ser aberta pelo botão do AF292 ou por controle remoto.

#### 4. CADASTRAMENTO DO CÓDIGO.

Para que transmissor(es) comande(m) o AF292, seu código deve ser cadastrado nele.

Observe que no controle remoto T9 há vários arames (jumpers) numerados de 1 a 8 e DC. Alguns deles devem ser cortados, com alicate. Exemplo: se forem cortados os jumpers 1, 3 e 8, este será o código do sistema (138), e apenas os T9 que tiverem este código comandarão o AF292, após o cadastramento.

Se o jumper DC não for cortado, qualquer uma das duas teclas poderá ser usada. Com o DC cortado, uma tecla abrirá a fechadura e, a outra, estará disponível para uma segunda função, fora do AF292 (comando de portão automático, etc.).

Após a codificação do(s) T9, mantenha o botão do AF292 pressionado até o led, que estava aceso, começar a piscar (após 05 seg.). Neste instante, solte o botão e, em seguida, ainda com o led piscando, acione um dos transmissores. Se, após a transmissão, o led do AF292 apagar durante 01 segundo e reacender (sem piscar), a operação foi bem-sucedida. Caso contrário, repita o procedimento, a partir do início deste parágrafo. Se não ocorrer o cadastramento, talvez a memória já esteja ocupada e, neste caso, antes ela deve ser apagada.

Para apagar a memória de cadastramento, mantenha o botão do AF292 pressionado até que o led apague (aproximadamente após 12 segundos); então, solte o botão e 03 piscadas do led indicam operação correta. Agora, execute novamente o cadastramento do código.

**Atenção:** é recusado o código com todos os jumpers cortados (12345678).

#### 5. OPERAÇÃO.

Apenas quando o seu led estiver aceso, o AF292 estará pronto para abrir a(s) fechadura(s). Se, após qualquer comando de abertura, o mesmo led pulsar 04 vezes, significa que a fechadura não foi energizada pelo AF292. Neste caso, verificar a continuidade da fiação entre ele e a fechadura (fios RX). Se o comando for bem-sucedido, o led apaga e reacende após aproximadamente 06 segundos.

O AF292 dispõe de saída para alerta sonoro por buzzer, para o caso da pessoa ser coagida a abrir a fechadura. Para acioná-lo, manter pressionada a tecla do T9, até a fechadura ser aberta (após 03 seg. de transmissão). Este alerta informa que uma situação de sinistro está ocorrendo. Para interrompê-lo, pressione, por 01 segundo, o botão do AF (neste caso, não é acionada a fechadura).

Para desabilitar a abertura da fechadura, pelo botão do AF292, primeiro desfaça a ligação de um dos fios RX (deixar desconectado). Depois, pressione o botão do AF por 01 segundo e, quando seu led apagar, pressione novamente o botão, até observar a indicação visual: 01 piscada do led (botão desabilitado) ou 02 piscadas (botão habilitado). Finalmente, refazer a ligação do fio RX.

#### 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 a respectiva nota fiscal, ao posto de compra.

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

### **TRANSMISSOR T9 (Led Verde)**

- Frequência de sintonia: 292 MHz
- Duração da pilha: aproximadamente 12 meses
- Alcance: 80 metros, sem obstáculos

Usado para acionar receptores para portão automático, da SEG-TRON, ou equivalentes de outras marcas.

Para codificar o T9, corte, com um alicate, os mesmos jumpers de fio, numerados de 1 a 8, cortados no receptor.

O jumper DC pode ser cortado, para que cada tecla do T9 tenha uma função distinta. Por exemplo: para comandar dois portões de garagem, em um mesmo prédio. Atenção: em um dos receptores, o jumper DC deve ser cortado.