

MANUAL DE PROGRAMAÇÃO / OPERAÇÃO

AF20B/2

ACIONADOR POR CONTROLE REMOTO

Para 2 fechaduras ou fechos de 12V
Memória para 212 transmissores

- PRODUTO COM PATENTE DEPOSITADA -



Se não houver transmissão em um período de 8 segundos, a rotina será encerrada (led apaga). Há 2 maneiras para finalizar o processo imediatamente:

1. Se a entrada em cadastramento ocorreu via transmissor autorizado, pressione, agora por 1 segundo, qualquer botão dele (led apaga).
2. Se a entrada ocorreu pelo acionamento da tecla PROG, pressione-a por 1 segundo, para encerrar a rotina de cadastramento.

Para apagar toda a memória de cadastramento, mantenha a tecla PROG pressionada e, após 10 segundos, o led próximo a ela vai acender, mas continue pressionando-a até ele apagar. Para confirmar o apagamento total, o mesmo led vai piscar 2 + 2 vezes.

Resumo das operações via tecla PROG (iniciadas com o led apagado):

- pressionar por 1 seg. => entrada em cadastramento de transmissores normais
- pressionar por 4 seg. => entrada em cadastramento de transmissores autorizados
- pressionar até led acender (10 seg.) e apagar => toda a memória é apagada

OPERAÇÃO NORMAL.

Para abrir as fechaduras, pressione, por 1 segundo, o botão correspondente de qualquer transmissor previamente cadastrado no AF20B/2. *Atenção: após cada operação de abertura, o acionador fica inoperante por um período de 3 segundos.*

Os fios Verde e Azul podem ser usados como opção para abrir as fechaduras, através de interruptores de contatos momentâneos ("botoeiras", senhas de acesso, etc.), instalados onde forem convenientes (detalhes em "Características Técnicas").

OPERAÇÃO PÂNICO.

Quando instalado, o sinalizador acústico de 12V (buzzer) além de facilitar o cadastramento de novos transmissores, como já descrito, também emite alerta que indica situações de coação e invasão.

Se o usuário for coagido a permitir uma invasão, ele deve manter pressionado o botão correspondente do transmissor até que a fechadura seja aberta (aproximadamente após 3 segundos de transmissão). Neste caso, o buzzer, instalado em local de onde não possa ser ouvido pelo invasor, vai alertar a alguém que uma situação de sinistro está ocorrendo. Se a fechadura 1 tiver sido aberta da forma descrita, o buzzer vai começar a emitir seqüências de 1 bip e, se tiver sido assim aberta a fechadura 2, seqüências de 2 bips. O buzzer vai permanecer nesta condição até que qualquer botão, de qualquer transmissor cadastrado seja pressionado, por 1 segundo (neste caso, não ocorre a abertura da fechadura correspondente: apenas é interrompido o alerta de sinistro).

INSTALAÇÃO.

Para conseguir o maior alcance possível, fixe o acionador AF20B/2 em local alto (a 2 metros do chão, por exemplo) e a mais de 3 metros de motores, geradores e iluminação fluorescente. Mantenha estendida e sem conexão elétrica a sua antena (fio branco rígido) e não diminua e nem aumente o seu tamanho.

CADASTRAMENTO DOS TRANSMISSORES ("Controles remotos").

São compatíveis com este produto, os transmissores T11 e T11A, da SEG-TRON, que devem ser previamente cadastrados no AF20B/2, antes que possam comandá-lo.

Para iniciar o procedimento, retire a tampa do acionador e localize a tecla PROG. Há dois níveis de cadastramento disponíveis:

1. *Transmissor autorizado* >>> é aquele que, além de comandar normalmente as fechaduras, também autoriza o cadastramento de outros transmissores. Isto evita o inconveniente de, a cada novo cadastramento, ser necessário abrir a caixa do AF20B/2, para pressionar a tecla PROG. No máximo 2 (dois) transmissores podem ser cadastrados como "autorizados".
2. *Transmissor normal (não-autorizado)* >>> apenas comanda as fechaduras.

Para cadastrar os autorizados, é obrigatório acessar, internamente, a tecla PROG.

Mantenha-a pressionada por 4 segundos e, ao soltá-la, o led vermelho, acima da tecla, pisca 1 vez e depois permanece aceso, indicando que o acionador está pronto para o cadastramento (se não ocorrer uma transmissão dentro de 8 segundos, a operação é cancelada e o led apaga). Então, com o led aceso, acione os transmissores que serão cadastrados como "autorizados". Observe que, ao receber um sinal válido e executar o cadastramento, o led apaga e volta a acender, aguardando uma nova transmissão (se ele não piscar e acender novamente, significa que o transmissor não é compatível com o AF20B/2). Após o segundo cadastramento (se houver), a operação é automaticamente encerrada (led apaga), porque dois é o número máximo permitido de transmissores autorizados. Se apenas um for cadastrado, pode-se finalizar imediatamente o processo, pressionando por 1 segundo a tecla PROG ou, então, aguardar o tempo limite de 8 segundos, para o encerramento automático (em qualquer caso, o led apaga).

Importante: operações posteriores para cadastramento de transmissor(es) autorizado(s), quando já existirem 2 memorizados, excluirão da memória sempre aquele que foi cadastrado há mais tempo que o outro, para dar lugar ao(s) novo(s).

Até 210 transmissores podem ser cadastrados como "normais", isto é, não-autorizados. Há duas maneiras para iniciar a rotina de cadastramento deles:

1. Pressionar a tecla PROG por 1 segundo (led acende, sem piscar 1 vez antes, ao contrário do que acontece para cadastrar os autorizados). Este método independe de haver ou não, transmissores cadastrados como "autorizados".
2. Manter acionados, simultaneamente, os 2 botões de um transmissor autorizado, até o buzzer (sinalizador acústico de 12V, não incluído neste produto) começar a tocar continuamente (isto ocorre após, aproximadamente, 3 segundos de transmissão).

Atenção: se, nesta etapa, o led (localizado acima da tecla PROG) pulsar 6 vezes ou o buzzer externo emitir 4 bips, significa que já há 210 transmissores cadastrados. Se o usuário prosseguir com a operação, os transmissores normais, cadastrados há mais tempo atrás, serão excluídos da memória do AF20B/2, para dar lugar ao(s) novo(s).

Depois do led acender ou do buzzer começar a tocar (com ou sem o alerta anterior de memória cheia), acione, de um em um transmissor "normal", qualquer botão dele. Imediatamente após uma operação válida, o led pisca 1 vez e acende novamente, ou o buzzer interrompe momentaneamente o toque e volta a tocar continuamente, aguardando o próximo cadastramento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E LIGAÇÕES:

- Alimentação Rede elétrica de 110 ou 220V, sem ajustes
- Consumo máximo 2W (110V) e 8W (220V).
- Frequência de sintonia 433MHz
- Decodificação padrão HT6P20B, "Learning Code"
- Corrente máxima nas botoeiras (ligadas nos fios VD/MR e AZ/MR) 50mA

Os fios VM, PR, VD e AZ, referentes às ligações opcionais, estão dentro da caixa.

Fios Amarelos Rede elétrica (*deixe para ligar estes fios por último*)
Fios Vermelho e Preto (+) e (-) de buzzer 12Volts (opcional)
Fios Roxo e Marrom Fechadura 1 (sem polaridade) - Botão 1 do transmissor
Fios Cinza e Marrom Fechadura 2 (sem polaridade) - Botão 2 do transmissor
Fios Verde e Marrom comando por fio da Fechadura 1 (botoeira opcional)
Fios Azul e Marrom comando por fio da Fechadura 2 (botoeira opcional)

Devido às constantes evoluções deste produto, as informações divulgadas neste manual podem ser alteradas sem prévio aviso.

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