

GUARDIÃO DE PORTAS ®

Este produto tem a finalidade de monitorar a abertura de portas, através de sinalizador acústico próprio, e pode ser configurado para indicar que alguma acabou de ser aberta e/ou que continua aberta, após o tempo ajustado. Também pode operar como "sensor de presença" sonoro, via IV20B.

Como se trata de um aparelho comandado por radiofrequência, antes de fixá-lo no local pretendido deve-se verificar se os sinais dos transmissores T11A ("controles remotos") e dos sensores sem fio (T16 e/ou IV20B) estão alcançando o receptor interno do Guardiã. Paredes e portas fechadas reduzem o alcance, que pode chegar a 60 metros, quando não houver obstáculos entre transmissor e receptor. **Importante:** Transmissores e sensores sem fio, de outros fabricantes, podem não funcionar, ou não acessar todas as funcionalidades disponíveis no Guardiã de Portas Seg-tron.

O Guardiã de Portas Seg-tron possui funções programáveis através de teclado interno, ou remotamente, através das teclas de um transmissor T11A. Todos os dados são gravados em memória que não é apagada, se o aparelho for desligado da rede elétrica (falta de luz, etc.). O Modo Programação só pode ser acessado quando o aparelho estiver desativado (leds apagados ou pulsando).

Se optar pela programação interna, use as teclas 1 e 2, localizadas na placa eletrônica do Guardiã, digitando como em um teclado telefônico e observando que os 2 leds (um interno e outro externo) acompanham e confirmam a digitação.

1. Cadastramento de dispositivos transmissores (DT)

Isto significa gravar, na memória do Guardiã, a identidade (código) de cada transmissor e sensor sem fio, que terá permissão para comandá-lo. O cadastramento do primeiro T11A, deve ser feito através do teclado interno (O T11A, que acompanha o Guardiã de Portas, já está cadastrado).

Com o Guardiã desativado (ler o tópico 9, "Operação"), entre no Modo Cadastramento, digitando 11 (pressionar 2 vezes seguidas a tecla 1) ou mantendo pressionada a tecla azul de um T11A já cadastrado, até os leds acenderem (aprox. após 3 segundos). Logo após o acendimento dos leds e a confirmação por 3 bips, os novos dispositivos transmissores devem ser acionados, de um em um, para que seus respectivos códigos sejam memorizados. A cada dispositivo corretamente cadastrado, é emitido 1 bip e, então, o próximo DT deve ser acionado e assim sucessivamente, até o nº máximo de 40 cadastramentos. Durante este processo, se o aparelho não receber nova transmissão em um período de 8 segundos, o Modo Cadastramento será encerrado (leds apagam). Para encerrá-lo imediatamente, acione um DT cadastrado ou pressione a tecla 1 ou a 2.

Atenção: os T11A devem ser cadastrados pressionando-se, sempre, as suas teclas PRETAS (nunca cadastre qualquer T11A, acionando-o pela tecla azul).

2. Ajuste de volume sonoro dos alertas

Digite 12 ou pressione por 1 segundo a tecla preta de um T11A cadastrado. Após o acendimento dos leds e a confirmação por 4 bips, o Guardiã vai começar a emitir o alerta "porta continua aberta", aplicando o volume atualmente programado.

Para aumentar o volume, mantenha a tecla 1 ou a tecla azul pressionada; para diminuí-lo, mantenha pressionada a tecla 2 ou a tecla preta. Solte a tecla quando o volume estiver conveniente. O Guardiã permanece tocando por 8 segundos para a avaliação do novo volume, e depois o processo é automaticamente encerrado (leds apagam). Ao alcançar o volume máximo ou o mínimo, os leds piscam rapidamente.

3. Retardo para o alerta "porta continua aberta" (PCA)

Se a porta monitorada por sensor magnético com fio, permanecer aberta por tempo além do programado, o Guardiã vai sinalizar esta condição através do alerta PCA, até que ela seja fechada.

Para programar o retardo PCA, digite 21 ou mantenha pressionada a tecla preta de um T11A cadastrado, até os leds acenderem. Logo após, solte a tecla e o Guardiã inicia sequência de bips, sendo que, a cada bip, são incrementados 5 segundos ao retardo, de acordo com a tabela abaixo:

1º bip alerta imediato (retardo zero)
2º bip alerta iniciando após 5 segundos
3º bip alerta iniciando após 10 segundos
61º bip alerta iniciando após 300 segundos (5 minutos)

O retardo máximo é de 300 segundos. Ao ouvir o bip correspondente ao valor desejado, finalize pressionando qualquer tecla do Guardiã, ou do T11A, por 3 segundos (leds apagam). Ocorrendo algum erro na contagem, repita o processo.

4. Programação dos alertas para o sensor com fio

Esta é feita apenas via teclado do Guardiã. A porta, monitorada por sensor magnético com fio, dispõe de 2 alertas:

6. Reinicialização total do Guardiã de Portas

Para o Guardiã retornar à configuração de fábrica, retire o jumper plástico RESET, localizado na placa do aparelho, mantenha pressionada a tecla 1, recoloque o jumper de volta e solte a tecla após 1 segundo. Se a operação for bem-sucedida, [3 + 2] piscadas dos leds devem ocorrer.

Configuração de fábrica:

- Memória, para cadastramento de 40 DT, totalmente apagada
- Habilitado o sensor de toque
- Habilitados os alertas PCA e PSA, para o sensor com fio
- Retardo zero, para o alerta PCA (alerta PSA inoperante)
- Volume dos alertas no máximo

7. "Resets" parciais (disponíveis com o Guardiã desativado)

Para apagar apenas a memória de cadastramento, pressione a tecla 1 (leds acendem) e a mantenha pressionada até eles apagarem (aproximadamente após 10 segundos). Ao soltar esta tecla, 1 piscada dos leds confirma que a operação foi bem-sucedida.

Para inicializar as demais funções, sem apagar a memória de cadastramento, pressione a tecla 2 (leds acendem) e a mantenha pressionada até eles apagarem (aproximadamente após 10 segundos). Ao soltar esta tecla, 2 piscadas dos leds confirmam que a operação foi bem-sucedida.

8. Resumo dos códigos de programação, via teclado interno:

11 = Cadastramento	222 = Alertas PSA e PCA
12 = Volume	2211 = apenas Alerta PCA
21 = Retardo PCA	2212 = apenas Alerta PSA

9. Operação

Ao ligar o Guardiã na rede elétrica, os leds piscam 2 vezes, informando a inicialização correta do aparelho.

Para desativar o Guardiã, acione por 1 segundo a tecla azul de um T11A cadastrado ou mantenha o dedo em contato com o sensor de toque até os leds apagarem (aprox. após 3 segundos), se esta função estiver habilitada (ler o tópico 5). Com o Guardiã desativado, os leds permanecem apagados, enquanto a porta monitorada pelo sensor com fio estiver fechada; ou ficam pulsando lentamente, enquanto a porta monitorada pelo sensor com fio estiver aberta. Durante a desativação, o Guardiã também emite bips para indicar que a bateria de algum sensor IV20B cadastrado, está fraca e deve ser trocada. Estes alertas de bateria baixa ocorrem logo após o final de cada transmissão do IV20B em questão. Nenhum outro alerta sonoro ocorre, com o Guardiã desativado.

OBS: Durante alerta PCA, o Guardiã não pode ser desativado pelo T11A, mas somente pelo sensor de toque (neste caso, mesmo que esta função esteja desabilitada).

Para ativar o Guardiã, acione por 1 segundo a tecla azul de um T11A cadastrado ou mantenha o dedo em contato com o sensor de toque até os leds acenderem (aprox. após 3 segundos), se esta função estiver habilitada (ler o tópico 5).

Ao ser ativado via T11A, o Guardiã emite 2 bips; sendo desativado via T11A, ele emite 1 bip. Estes alertas sonoros informam, ao usuário, a operação que acabou de acontecer.

Durante a ativação (leds acesos), o Guardiã está pronto para emitir os alertas PCA, PSA e do IV20B; o teclado interno e os comandos via tecla preta do T11A, ficam indisponíveis; e a tecla azul do T11A só funciona para desativá-lo.

Funções dos sensores:

- sensor magnético c/fio => anuncia PSA e/ou PCA (tópico 4)
- sensor magnético sem fio T16 => anuncia PSA, via alerta "ding-dong" duplo. Instale um em cada porta a ser monitorada.
- sensor infravermelho sem fio IV20B => anuncia, via alerta "ding-dong" duplo, a movimentação de pessoas dentro da área interna monitorada por ele (um IV20B em cada área).

10. Ligações

- Conector REDE => ligar na rede elétrica de 110V, exceto se houver informação de que é modelo para 220V.
 - Conector SENSOR => para sensor(es) magnético(s) com fio (SCF). Se usar mais de um (para monitorar duas ou mais portas, por exemplo), eles devem ser ligados em série. **Se não usar esta entrada para SCF, manter curto-circuitados os dois bornes do conector SENSOR.**
- Não ligue, um mesmo SCF, simultaneamente nas entradas SENSOR de 2 Guardiões: use um sensor para cada Guardiã.

Atenção: Não toque nos componentes próximos ao conector REDE, com a placa alimentada (perigo de choque). O "terra" deste aparelho deve permanecer isolado (não conectá-lo a qualquer ponto "terra" externo ou ao "neutro" da rede elétrica).

11. Características técnicas

- Alimentação: 110V (220V, sob pedido)
- Consumo: 2W (mínimo) e 3W (máximo)
- Controle de volume: de 10 a 90 dB (+/- 10%)
- Retardo PCA: de zero a 300 segundos (+/- 10%)
- Frequência/decodificação: 433MHz/6P20B, Learning Code

- "Porta sendo aberta" (alerta PSA) => o Guardiã anuncia a abertura da porta através do som "ding-dong". O próximo alerta PSA ocorre após fechamento e reabertura da porta.

- "Porta continua aberta" (alerta PCA) => descrito no tópico anterior.

Com o Guardiã desativado, digite em seu teclado:

- 222 para habilitar os 2 alertas (padrão de fábrica)
- 2211 para manter habilitado somente o alerta PCA
- 2212 para manter habilitado somente o alerta PSA

Com retardo PCA igual a zero (tópico 3), o alerta PSA fica inoperante, pois o alerta PCA é iniciado imediatamente após a abertura da porta.

5. Configuração da função "Sensor de toque"

O Guardiã de Portas Seg-tron pode ser ativado e desativado por transmissor T11A ou através do sensor de toque, que é um pequeno anel metálico, instalado na lateral da caixa do aparelho.

Para o comando de toque ser considerado, aquele sensor deve ser tocado até que o led indique a nova condição (aproximadamente após 3 segundos). Com esta operação, o Guardiã passa de desativado, para ativado (leds acendem); ou de ativado, para desativado (leds apagam).

Para desabilitar o comando do Guardiã, via sensor de toque, retire o jumper plástico RESET, localizado na placa do aparelho, mantenha pressionada a tecla 2, recoloque o jumper de volta e agora solte a tecla. Imediatamente após, [1 + 2] piscadas indicam que a função foi desabilitada; ao contrário, [2 + 2] piscadas indicam a sua habilitação.

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 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 ao posto de compra.

REVENDEDOR: _____

DATA DE COMPRA: ____/____/____

Nº DE SÉRIE: _____

EMITENTE: _____

SEG-TRON IND. E COM. LTDA. SUPORTE TÉCNICO:
CNPJ: 73.275.885/0001-05 (21) 2501-4164
www.seg-tron.ind.br suporte@seg-tron.ind.br