

## MANUAL PARA DISCADORES DS501 / DV501

### 1. INTRODUÇÃO

Ao ser alimentado, o discador, pela primeira vez, o led (na placa) ficará piscando, indicando que o aparelho está inoperante, já que todas as memórias estão vazias. Após a programação personalizada, mesmo que ele seja desconectado da alimentação, todas as configurações estarão a salvo.

Condições do discador, indicadas pelo led, na placa:

- led piscando => todas as memórias estão vazias
- led apagado => em prontidão / pausa na discagem
- led aceso => aguardando digitação ou em disparo
- 2 piscadas => operação de gravação correta
- 1 piscada => operação de apagamento correta
- 6 pulsos => erro de operação



A programação só pode ser iniciada com o led piscando ou apagado. Não digite muito rapidamente: aguarde o led acender novamente antes da próxima digitação e nunca pressione duas ou mais teclas ao mesmo tempo; só acione a seguinte, após liberar a anterior.

Se o teclado ficar por mais de 15 segundos sem digitação, a operação em curso será cancelada (o led indicará erro) e terá que ser repetida.

2. GRAVAÇÃO DAS MEMÓRIAS => a primeira tecla pressionada (de 1 à 5) corresponde ao número da memória que será gravada (1 para M1, etc.). As teclas seguintes, correspondem ao nº que será discado (de 2 à 13 dígitos). Ao final, tecla B para confirmar a gravação (se o telefone tiver 13 dígitos, não é necessário). O led pisca duas vezes, para operação correta; se pulsar seis vezes, repita.

**Exemplo: Programando, na memória 1, o telefone 2501-4164 => 1/2/5/0/1/4/1/6/4/B**  
O discador recusa uma gravação em memória não-vazia (led indica erro): antes, ela deve ser apagada.

3. APAGAMENTO DAS MEMÓRIAS => a tecla 0, no início da digitação, indica operação de apagamento e deve ser seguida pelo número referente à memória em questão. O nº da memória a ser apagada deve ser pressionado por, aproximadamente, três segundos, para que o comando seja considerado.

Se o led piscar uma vez, a operação foi bem-sucedida; se pulsar seis vezes, repita.

**Exemplo: apagando a memória 4 => 0 / 4 (pressionar a tecla 4 por três segundos).**

4. TESTE DAS MEMÓRIAS => a tecla B, no início da digitação, indica operação de teste de discagem (simulação de disparo) e deve ser seguida pelo número da memória que se deseja testar.

**Exemplo: testando a memória 5 => B / 5**

Após a captura da linha, o processo de discagem pode ser acompanhado, através de um telefone que esteja em paralelo com a linha usada pelo discador ('extensão'). Para cancelar o teste imediatamente, mantenha a tecla B pressionada por três segundos e, ao soltá-la, o processo será interrompido. O ciclo de teste é de, aproximadamente, 1 minuto.

5. PAUSA P/ INÍCIO DA DISCAGEM (função A1).

Se for necessário alterar a pausa padrão de 5 segundos, digite **A / 1 / 'nº de segundos'**. Se o led piscar duas vezes, a operação foi bem-sucedida; se pulsar seis vezes, repita.

**Exemplo: Alterar a pausa, após a captura da linha, para dois segundos => A / 1 / 2.**

6. PAUSA E NÚMERO PARA PABX (função A2).

Digite **A / 2 / 'nº de segundos antes de discar o nº para PABX' / 'nº para capturar a linha pelo PABX'**. A pausa desta função pode ser curta, pois, normalmente, quando tira-se o telefone do gancho, imediatamente aparece o sinal do ramal.

**Exemplo: Programando o nº "0", para capturar a linha pelo PABX, antecedido por pausa de 1 segundo => A / 2 / 1 / 0.** Se o led piscar duas vezes, a operação foi bem-sucedida; se pulsar seis vezes, repita.

Para excluir os procedimentos para discagem por PABX, digite **A / 2 / B**. O led pisca uma vez, para operação correta; se pulsar seis vezes, repita.

**Atenção:** a configuração para PABX não altera os telefones memorizados. Os valores programados na função A2, valem para todas as memórias.

7. GRAVAÇÃO DE MENSAGEM DE VOZ (A4)

Ao digitar-se **A / 4**, o led acende (apenas no modelo DV501), informando que uma mensagem de até vinte segundos já pode ser gravada. Fale pausadamente a, aproximadamente, 15cm do microfone, de preferência em um ambiente silencioso. Ao final, digite 'B' para encerrar a gravação. Se o tempo de vinte segundos for excedido, o led indicará erro e a mensagem deverá ser regravada (A / 4, novamente). Após a gravação, mesmo que o discador seja desconectado da alimentação, a mensagem não é apagada.

8. REPRODUÇÃO DO ALERTA SONORO (A5).

Digitando-se **A / 5**, o led acende e a mensagem de voz (DV501) ou o som de sirene (DS501) poderá ser ouvido em um aparelho telefônico que esteja ligado em paralelo com o discador ('extensão'). Para encerrar a operação imediatamente, mantenha pressionada a tecla B por três segundos e, ao soltá-la o processo será interrompido. Caso contrário, a reprodução é encerrada após 40 segundos.

9. TIPO DE DISCAGEM (A6) - apenas no DS501

Ao digitar **A / 6**, o led pisca 1 vez, para discagem por tom, e 2 vezes, para discagem por pulsos.

10. MONITORAMENTO DE ATIVAÇÃO E DESATIVAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME (função A8)

Digite **A / 8** para habilitar esta função (led pisca duas vezes). Para desabilitá-la, digite, novamente, A / 8, sendo que, agora, o led pisca apenas uma vez. Se ele piscar seis vezes, significa que a memória 1 está vazia e que a operação foi recusada. Quando habilitada esta função, o discador ligará para o telefone gravado na memória 1, sempre que a central SEG-TRON conectada a ele for ativada ou desativada, emitindo sinais sonoros diferenciados:

- na ativação: seqüências de 2 bips
- na desativação: seqüências de 1 bip.

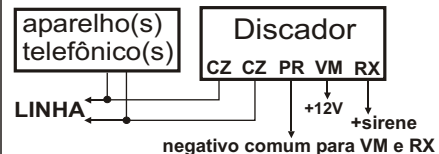
Esta função é útil, para que, por exemplo, um empresário saiba, sem sair de casa, a que horas a sua empresa está sendo aberta e fechada. O discador faz uma única ligação para o telefone 1, imediatamente após a mudança de estado da central SEG-TRON, sendo emitido o alerta de monitoramento durante, aproximadamente, 10 seg.

11. ROTINAS DE DISCAGEM (função A9).

Digite **A / 9** para habilitar a operação condicionada (led pisca duas vezes), na qual o processo de discagem é imediatamente interrompido ao final do sinal no fio ROXO (por exemplo, quando a sirene do sistema de alarme pára de tocar). Digite, novamente, A / 9 (led pisca uma vez), para retornar para a rotina padrão (detalhes no tópico OPERAÇÃO).

12. LIGAÇÕES:

- fios CINZA => ligar na linha telefônica
- fio ROXO => ligar na saída para sirene da central de alarme (disparo por tensão entre +5V e +15V)
- fio VERMELHO => alimentação de +12V
- fio PRETO => negativo comum para alimentação e sinal de disparo



13. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Alimentação => de 10 a 15 Volts (fios VM e PR)
- Consumo em 12V => 17mA (prontidão) / 60mA (discagem).
- Cinco memórias permanentes (não-voláteis), para telefones com até treze dígitos cada um (faz DDD)
- Discagem decádica silenciosa, compatível com qualquer linha telefônica padrão Telebrás.
- Comando por tensão entre +5 e +15V (fios RX e PR)
- Vinte segundos para gravação de mensagem de voz, no discador DV501 (memória não-volátil).

**Os tempos indicados têm tolerância de -5 a +10%**

14. OPERAÇÃO.

Um pulso de, no mínimo, oito segundos no fio ROXO é considerado como ocorrência de sinistro (disparo da central de alarme, por exemplo), sendo, então, iniciada a rotina de discagem, que pode ocorrer de duas maneiras:

- No modo padrão de fábrica, depois de iniciada, independe de sinal no fio ROXO, até o fim do ciclo, isto é, apenas depois de ligar para todos os telefones gravados (ciclo) é verificado se o sinal de disparo ainda está presente; se estiver, novo ciclo de discagem é iniciado; se não estiver, o discador retorna para o modo de prontidão.
- No modo condicionado (opcional), a discagem é imediatamente interrompida, quando desaparece o sinal de disparo no fio ROXO.

É possível interromper a rotina de discagem padrão, antes do final do ciclo, desde que o sinal de disparo não esteja mais presente. Basta, para isto, manter pressionada a tecla B por três segundos e, ao soltá-la, o processo será interrompido, retornando o discador para o modo de prontidão.

Para apagar toda a programação personalizada, mantenha a tecla 0 pressionada até o led apagar, quando, então, a tecla pode ser liberada. Após a operação, o led ficará piscando, até que, pelo menos, um telefone seja gravado em qualquer memória.

**Devido às evoluções do produto, as informações 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, 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 produto deve ser encaminhado, juntamente com este manual corretamente preenchido, ao posto de compra.

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

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

Nº DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

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

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