

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

# CA202

VERSÃO 2 (Led vermelho)

## CENTRAL DE ALARME COMANDO POR CHAVE



**SEG-TRON**  
— SEGURANÇA ELETRÔNICA —

O setor TEMP possui trimpots para ajustes dos tempos de entrada e saída. Com ambos no mínimo (-), este setor funcionará em modo imediato (ideal para agilizar os testes).

Instale a central em um local de acesso restrito e, a chave/botoeira de comando, em um ponto interno oculto, próximo ao sensor do setor temporizado. Isto evita que seja necessário ajustar um tempo de entrada muito grande. Junto ao comando pode, também, ser colocado o led externo, para monitorar a central e os setores. Para a ligação de ambos à central, use cabo 3x26 ou 4x26 (cabos para infrass passivos).

Se o comando estiver sendo feito pela chave (fio LR) e o cabo for cortado (intencionalmente, por exemplo), a central será ativada e estará pronta para disparar, após decorrer o tempo de saída.

### OPERAÇÃO.

Ligada à rede, o led do painel deve acender. Nesta condição inicial, a central está desativada. Acione o comando para ativá-la (*toque mais longo na sirene*); *acione, novamente, para desativá-la (toque mais curto)*.

Com o acionamento do alarme, a sirene tocará por quatro minutos após o fechamento do setor. Se ele permanecer aberto, novo ciclo de alarme se iniciará, até que o setor seja fechado. Após o desligamento da sirene, a central continuará pronta para disparar, em caso de nova violação.

**ATENÇÃO:** não acione sirene(s) de alto consumo sem que a bateria esteja instalada.

### PROBLEMAS E SOLUÇÕES.

*Led do painel não acende:*

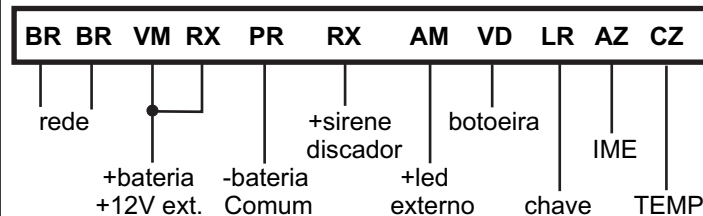
- Verifique se a tensão da rede está chegando à central;
- Verifique o fusível REDE;
- Desconecte a bateria: se o led acender, a bateria está defeituosa, descarregada ou invertida.

### INSTALAÇÃO.

Configure os dois jumpers existentes na placa:

- jumper TENSÃO => selecione de acordo com a tensão local (110 ou 220V);
- jumper SIRENE => corte, para silenciar a indicação de ativação e desativação pela sirene. Para indicação sonora mais discreta, use um *buzzer* (sinalizador acústico), soldando seu terminal positivo (ou fio vermelho) no ponto "BUZ" da placa e ligando seu terminal negativo (ou fio preto) no fio PR da CA202.

Esquema de ligações.



*Negativo Comum (fio PR)* => para sirene, discador, botoeira, chave, led e setores IME (imediato) e TEMP (temporizado).

A central pode ser comandada por chave com retenção (LR) e/ou por botoeira N.A. sem retenção (VD); se não usar a chave, o fio LR deve ser curto-circuitado com o fio Comum (PR).

O led externo (opcional) possui dupla função:

A) Indica o estado da central:

*led apagado* = central desativada; *led aceso* = central ativada

B) Indica as condições dos setores, com a central desativada:

*led apagado* = setores fechados;

*led piscando mais rapidamente* = setor IME aberto;

*led piscando mais lentamente* = setor TEMP aberto.

**Atenção:** a indicação, pelo led, do setor IME é prioritária.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação ..... 110/220V
- Consumo máximo (em 110V) ..... 11W
- Tensão de saída sem carga ..... 13,7V
- Tensão de saída para carga de 300mA ..... 13,0V
- Corrente de curto-circuito na saída 12V (sem bateria) ..... 30mA
- Saída para sirene ..... contato seco (isolado) para até 4A
- Tempo de entrada (setor temporizado) ..... 0 a 80 seg.
- Tempo de saída (setor temporizado) ..... 0 a 110 seg.

**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) 2501-2338 / 2501-4164  
suporte@seg-tron.ind.br