

LEIA ATENTAMENTE: AQUI HÁ
VALIOSAS INFORMAÇÕES PARA VOCÊ!

CR204

CENTRAL DE ALARME POR COMANDO REMOTO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

4 SETORES COMUTÁVEIS E MONITORADOS.

FUNCIONAMENTO COM SENSORES SEM FIO,
UTILIZANDO-SE MÓDULOS CR7 (OPCIONAIS).

CARREGADOR COM LIMITAÇÃO DE CORRENTE E
PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO OU CURTO-
CIRCUITO NOS TERMINAIS DA BATERIA.

ACIONAMENTO INTELIGENTE DA CENTRAL, COM
O USO DO MÓDULO (OPCIONAL) *AUTO101*.



SEG-TRON

— SEGURANÇA ELETRÔNICA —

CONFIGURAÇÃO / INSTALAÇÃO

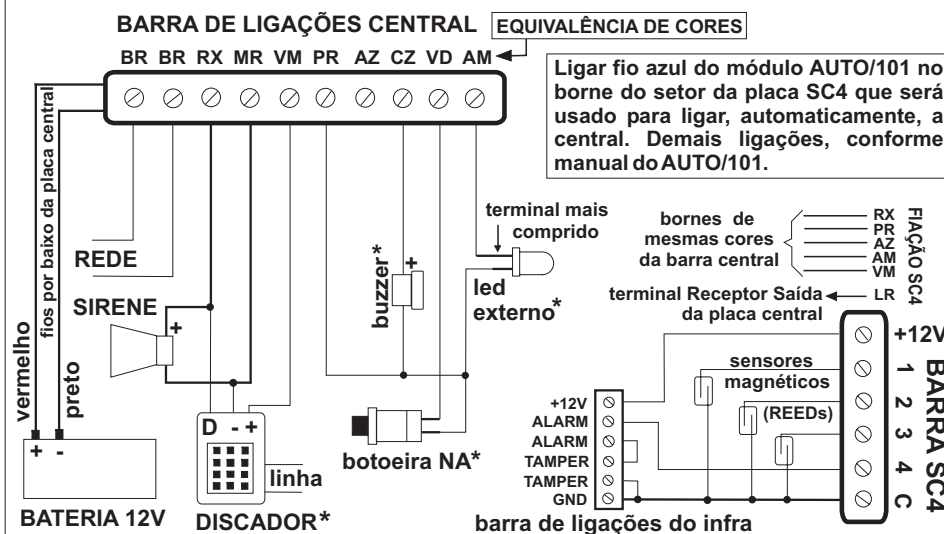
- Configure os seguintes jumpers na placa central (deixe a codificação para o final):
- **jumper TENSÃO** => selecione para o valor da rede local (110 ou 220V);
 - **jumper SIRENE** => corte para silenciar a indicação liga/desliga pela(s) sirene(s). Para indicação sonora mais discreta, use um buzzer (sinalizador acústico), conforme indicado no esquema abaixo;
 - **jumper MODO** => mantenha na posição 1-2;
 - **jumper PÂNICO SONORO** => corte, para habilitar esta função.

Por se tratar de um aparelho com receptor de UHF, o local para a instalação da CR204 deve ser cuidadosamente escolhido, para se conseguir bom alcance de recepção (em média, 60 metros sem obstáculos). Antes de a fixar e codificar, teste o alcance dos transmissores e sensores sem fio, de onde vão ter que acionar a central. Se forem usados vários sensores sem fio, tente posicionar a central em um local equidistante de todos eles. Este procedimento garante que ela estará dentro do alcance de todos os sinais do sistema de alarme.

Não instale a CR204 perto de ferragens (portas de aço, armários e tubulações metálicas, etc.), computadores, motores ou quaisquer outros aparelhos que gerem fortes campos magnéticos. Mantenha esticada a antena e não aumente nem diminua o seu tamanho.

Determinada a melhor posição para a central, desligue-a, codifique o sistema, fixe a caixa no local e faça as ligações conforme o esquema abaixo. **DEIXE POR ÚLTIMO AS LIGAÇÕES DE REDE E BATERIA.**

A CR204 deve ser ligada em um ponto da rede elétrica com alimentação permanente. Evite tomadas que alimentem motores, iluminação fluorescente, acendedores de fogão, etc.; normalmente, estes pontos da rede apresentam "ruídos" que podem prejudicar o funcionamento da central.



Componentes com * são opcionais

Nº máximo de infra passivos = 12

Ligações da placa *SC4* e do módulo *AUTO/101* não alteram as demais ligações

Na barra *SC4*, o borne *C* é o comum para 12V e para o fechamento dos setores

Mais detalhes sobre a placa de setores, na tampa da *CR204*.

Não acione sirene(s) de alto consumo sem que a bateria esteja instalada!

OPERAÇÃO

Quando ligada à rede elétrica, o led verde da placa CR201 deve acender (ele indica que o carregador interno e a bateria estão OK). Nessa condição inicial, a central está desativada. Acione, por 01 segundo, o transmissor T8, ou outro modelo equivalente SEG-TRON, para ativá-la (*toque mais longo na sirene, se habilitado, ou no buzzer, se instalado*); acione, novamente, para desativá-la (*toque mais curto*).

O led externo (opcional) indica o estado da central:

- led apagado => central desativada;
- led aceso => central ativada.

Uma botoeira NA (Comando Local), instalada em um local discreto, permite que o usuário comande a central, em caso de perda do transmissor, por exemplo. Quando a CR204 for ativada por esta chave, ele terá, aproximadamente, 30 segundos (com jumper TEMPO fechado) para que possa sair da área protegida, sem acionar o alarme. Se o jumper TEMPO for cortado, o disparo será imediato. OBS.: pelo comando remoto (transmissor) a central não tem este tempo de saída.

Com o acionamento do alarme, a sirene tocará por, aproximadamente, 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.

Se a função Pânico Sonoro estiver habilitada, mantenha o transmissor acionado até o disparo do alarme (após três segundos, aproximadamente), que tocará a sirene, estando a central ativada ou não, pelo mesmo período acima especificado. Para interromper o disparo imediatamente, acione, por 01 segundo, o transmissor.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1. *Led verde da placa CR201 não acende:*

- verifique se a tensão da rede está chegando à barra de ligações da central;
- verifique o fusível REDE (0,1A);
- verifique se o jumper TENSÃO está corretamente instalado;
- desconecte a bateria: se o led acender, ela está descarregada, invertida ou, mesmo, defeituosa.

2. *Transmissor não aciona a central, nem de perto, antes da codificação:*

- se o led vermelho do transmissor não cintilar, quando for acionada uma das teclas, verifique a sua pilha;
- o led vermelho da placa CR201 deve cintilar, quando o transmissor for acionado. Se ele permanecer apagado ou totalmente aceso, não está havendo recepção e, portanto, deve-se fazer o mesmo teste com outro transmissor, para identificar se o defeito é na central ou não.

3. *Transmissor ou sensor sem fio não funciona após a codificação => confira se o código dele está exatamente igual ao código da central.*

4. *Pouco alcance de todo o sistema:*

- se a bateria estiver descarregada (led verde da placa CR201 apagado), poderá ocorrer esse problema. Desconecte-a e, se o led acender, teste novamente o sistema (ATENÇÃO: durante o teste sem a bateria, use apenas uma sirene piezo);
- se não leu as recomendações descritas no item INSTALAÇÃO, faça-o agora!

5. *Pouco alcance de algum sensor sem fio => mude, ligeiramente, sua posição, evitando colocá-lo diretamente sobre superfície metálica.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- alimentação	110/220V
- consumo máximo (em 110V)	11W
- tensão de saída sem carga (+ / - 3%)	13,6V
- tensão de saída para carga de 300mA	13,0V
- tensão mínima para operação	10,0V
- corrente de curto-circuito na saída 12V (sem bateria)	30mA
- saída para sirene (com relê)	+12V / 4A
- frequência de sintonia	298,6MHz

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS 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 a 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

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

PAINEL DE SETORIZAÇÃO PARA CENTRAL CR204

1. INSTALAÇÃO (se a central adquirida é a CR204, a placa SC4 já está instalada; portanto, algumas ligações descritas abaixo poderão já estar feitas):

- mantenha o jumper MODO da placa central na posição 1-2;
 - ligue os fios roxo, azul, amarelo, vermelho e preto da placa SC4 nos bornes da barra da placa central identificados pelas mesmas cores;
 - ligue o fio laranja da placa SC4 no terminal RECEPTOR SAÍDA da placa central. Esta ligação é obrigatória apenas se for(em) usado(s) setor(es) sem fio;
 - ligue os sensores com fio nos bornes dos setores 1,2,3 e/ou 4 da placa SC4, sendo o ponto comum deles, o borne C ("terra"). Os bornes dos setores não utilizados devem ser curto-circuitados com este borne C ou desligados pela chave correspondente no painel;
- para usar sensores sem fio, é necessário que os setores correspondentes da placa SC4, tenham, instalados, os módulos CR7 (módulo sensor sem fio).

OBS.: Para instalar estes módulos, coloque-os cuidadosamente nos conectores, com os lados das soldas virados para cima. Os setores com módulos CR7, não podem ser usados, simultaneamente, com sensores com fio.

2. FUNCIONAMENTO

- chave do setor => aperte para desligar, aperte para ligar cada um dos setores.
- led verde aceso com mais brilho => setor fechado e ligado (normal);
- led verde aceso com menos brilho => setor desligado;
- led verde apagado => setor aberto (violado).
- led vermelho => acende quando o setor for violado, com a central ativada, e houver disparo da(s) sirene(s). Este led só apagará quando a central for ativada novamente ou se o setor correspondente for desligado, através de sua chave.