

# RRC-300 RECEPTOR PROGRAMAVEL 3 CANAIS

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alcance: 100 metros sem obstáculos.

Frequência: 433.92 MHz.

Programação:

Os tres relês podem ser programados como:

- Com retenção obedecendo ao Controle Remoto.
  - Sem retenção obedecendo ao Controle Remoto.
  - Sem retenção obedecendo ao Sensor Sem Fio ou Infravermelho Sem Fio Hopping Code.
- Somente o Relê 3 pode ser programado como:
- Beep.

## PROGRAMAÇÃO

Programação dos controles remoto:

- 1-) Pressione e solte a tecla APRENDER ( o led APRENDER irá acender e apagar );
- 2-) Pressione qualquer uma das teclas do controle remoto (o led APRENDER irá acender e apagar).

Programação dos sensores sem fio ou do infravermelho sem fio hopping code:

- 1-) Pressione e solte a tecla APRENDER ( o led APRENDER irá acender e apagar );
- 2-) Acione qualquer uma das zonas do sensor (o led APRENDER irá acender e apagar).

Obs: Para programar mais controles remoto ou sensores, repita os passos 1 e 2 novamente.


Para programar o infravermelho hopping code no relê 3, conecte o jumper do infra na zona 3 e faça a programação.


## PROGRAMAÇÃO DOS RELÊS

O receptor poderá ser programado para obedecer ao controle remoto e / ou ao sensor.  
Veja como pode ser feita a programação com os jumpers 1, 2, 3 e 4 ( PROG ).

### Programação dos modos de trabalho dos relês:

4	3	2	1	RELÊ 1	RELÊ 2	RELÊ 3
				→ SR	SR	SEN
				→ CR	CR	SEN
				→ CR	SR	SEN
				→ CR	SR	BEEP
				→ SR	SR	BEEP
				→ CR	SEN	SEN
				→ SR	SEN	SEN
				→ CR	SEN	BEEP
				→ SR	SEN	BEEP
				→ SEN	SEN	SEN
				→ SR	SR	SR
				→ SR	CR	SR
				→ CR	CR	CR

 Jumper conectado

 Jumper desconectado

- ☞ SR - Sem retenção obedecendo ao controle remoto.
- ☞ CR - Com retenção obedecendo ao controle remoto.
- ☞ SEN - Sem retenção obedecendo ao sensor sem fio.

## JUMPER JT

Determina o tempo em que o relê fica atracado se estiver trabalhando no modo sem retenção.

- Se for cortado, o relê ficará atracado por 0.6 segundos.
- Se não for cortado, o relê ficará atracado por 2 segundos.

## PARA APAGAR O CONTROLE E O SENSOR

Para apagar os controles e sensores pressione a tecla “aprender”, o led irá acender, mantenha-a pressionada por aproximadamente 7 segundos até o led apagar. Com isso todos os sensores e controles serão apagados.

## CONECTOR DE SAÍDA

NAC NF RELE 3	NAC NF RELE 2	NAC NF RELE 1	+ - 12V
------------------	------------------	------------------	------------

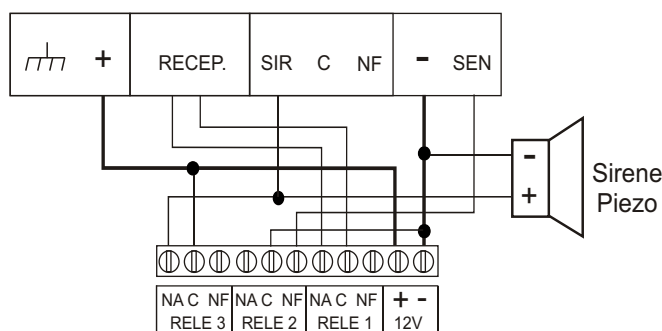
- +** - Positivo da fonte de alimentação.  
**-** - Negativo da fonte de alimentação.  
**NF** - Contato normalmente fechado do respectivo relê.  
**NA** - Contato normalmente aberto do respectivo relê.  
**C** - Contato comum do respectivo relê.

**BEEP**

Quando o relê 1 for programado como CR e o relê 3 como BEEP, **ao acionar o relê 1, o relê 3 irá atracar e desatracar 2 vezes e ao desacioná-lo, o relê 3 irá atracar e desatracar 1 vez.** Quando o relê 1 for programado como SR e o relê 3 como BEEP, **ao acionar o relê 1, o relê 3 irá atracar e desatracar 1 vez.**

O beep serve para emitir um sinal sonoro através de uma sirene, indicando que o outro canal programado como SR ou CR foi acionado ou desacionado.

## Esquema de ligação no eletrificador SHOCK 8



>>> *Programação do receptor para ligar e desligar a central de choque SHOCK 8, beep na sirene e transformação da entrada SEN para atender sensores sem fio.*

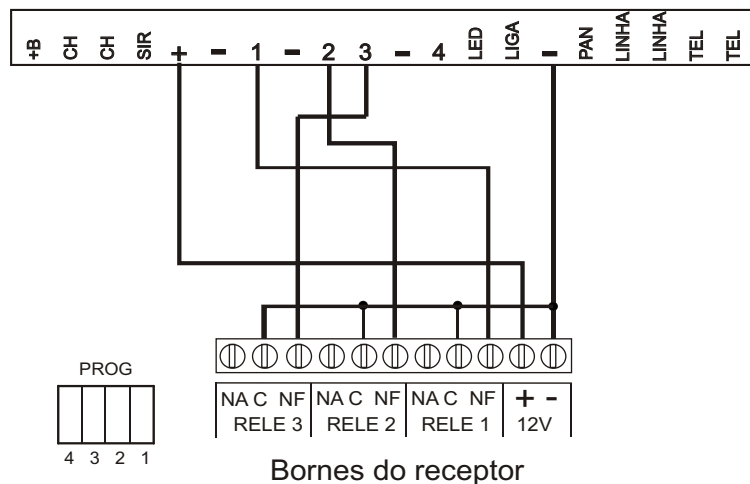
## MODO DE OPERAÇÃO SEN

Esta programação permite transformar setores com fio de uma central de alarme qualquer, em setores sem fio.

Deste modo, os sensores selecionados para trabalhar na **zona 1** irão acionar o **relê 1**, os sensores selecionados para trabalhar na **zona 2** irão acionar o **relê 2** e os sensores selecionado para trabalhar na **zona 3** irão acionar o **relê 3**.

## Esquema de ligação na central AD-422 / AD-423

Transformação de 3 setores com fio em sem fio:



## LIMITAÇÕES DESTE EQUIPAMENTO

- 1) Instalações em ambiente com muitas paredes podem diminuir o alcance consideravelmente, podendo chegar até 15 metros.
- 2) O receptor não deve ser instalado abaixo do nível do solo, quanto mais alto melhor.
- 3) Transmissores mais potentes próximos do equipamento podem interferir no funcionamento do mesmo, com isso, diminuindo sua área de alcance.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo em repouso: 18mA @ 12VDC  
Consumo em acionamento: 135mA 12VDC  
Tensão de alimentação: 11 a 18 VDC  
Máximo de sensores e controles programáveis: 63  
Carga máxima para cada relê:  
12V --> 3A (36 W)  
127Vac --> 2,0A (254 W)  
220Vac --> 2,0A (440 W)