

RECEPTOR RRC-300/ RRC-400/ RRC500

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alcance: 100 metros sem obstáculos.

Frequência: 433.92 MHz.

Programação:

Os relês podem ser programados como:

- Com retenção obedecendo ao Controle Remoto.
- Sem retenção obedecendo ao Controle Remoto.
- Sem retenção obedecendo ao Sensor Sem Fio.
- Como Beep: Somente o Relê 3 pode ser programado como Beep.
- O relê 5 aciona quando algum sensor ou controle está com bateria baixa (**somente para RRC-500**).



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:

- 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.

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:

				Para RRC-400 e RRC-500			
4	3	2	1	RELÊ 1	RELÊ 2	RELÊ 3	RELÊ 4
			■	→ SR	SR	SEN	SEN
			□	→ CR	CR	SEN	SEN
			■	→ CR	SR	SEN	SEN
			□	→ CR	SR	BEEP	SEN
			■	→ SR	SR	BEEP**	SEN
			□	→ CR	SEN	SEN	SEN
			■	→ SR	SEN	SEN	SEN
			□	→ CR	SEN	BEEP	SEN
			■	→ SR	SEN	BEEP**	SEN
			□	→ SEN	SEN	SEN	SEN
			■	→ SR	SR	SR	SEN
			□	→ SR	CR	SR	SEN
			■	→ CR	CR	CR	SEN
			□	→ CR	SR	BEEP	SR
			■	→ SR	SR	SR	SR *
			□	→ CR	CR	CR	CR *

■ Jumper conectado □ Jumper desconectado

* A partir da versão 1.5.

** Nas programações SEM RETENÇÃO/BEEP o relê 3 emite apenas um beep.

F SR - Sem retenção obedecendo ao controle remoto.

F CR - Com retenção obedecendo ao controle remoto.

F 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 aproximadamente 06 segundos.

-Se não for cortado, o relê ficará atracado por aproximadamente 2 seg.

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 sete segundos até o led apagar. Com isso todos os sensores e controles serão apagados.

CONECTOR DE SAÍDA

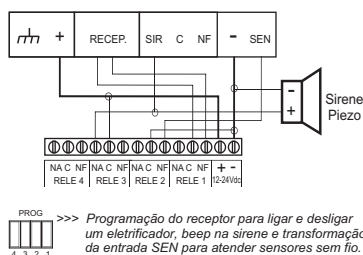


BEEP

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 nos eletrificadores



MODO DE OPERAÇÃO SEN

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

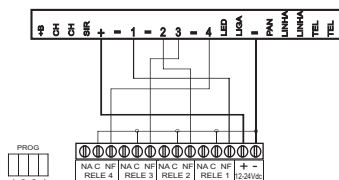
Deste modo, os sensores selecionados para trabalhar na **zona 2** irão acionar o **relê 2** e assim por diante até o **relê 4**.

** Opção para RRC-400 e RRC-500 **

OBS: Quando somente o **relê 4** estiver selecionado para receber sinal dos sensores, os mesmos poderão estar com o jumper em qualquer uma das **zonas 1, 2, 3 ou 4**.

Esquema de ligação nas centrais de alarme

Transformação dos 4 setores com fio em sem fio:



Somente sensores sem fio Hopping code e na frequência de 433,92 MHz irá funcionar com esse receptor.

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 instalados abaixo do nível do solo, quanto mais alto for instalado melhor será seu alcance.
- 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: 10mA@12VDC

Consumo em acionamento:

RRC-300: 90mA @ 12VDC

RRC-400: 120mA @ 12VDC

RRC-500: 150mA @ 12VDC

Tensão de alimentação: 12 ou 24VDC

Máximo de sensores e controles programáveis: 58

Carga máxima para cada relê:

12V --> 3A (36 W)

127Vac --> 2,0A (254 W)

220Vac --> 2,0A (440 W)



RRC300-RRC400-RRC500 REV01 15/08/2011

JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540 - 000
Fone: (35) 3473-3550 Fax:(35) 3473-3571
[http:// www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)