

Introdução

Parabéns, você adquiriu um Receptor Microprocessado da CS Eletrônica. Este equipamento foi desenvolvido para lhe oferecer anos de operação confiável, para melhor desempenho do equipamento sugerimos a leitura atenciosa deste manual de instalação e programação.

Apresentação

O receptor RX 4000 R2 foi desenvolvido para atender situações onde o usuário tenha a necessidade de comandar com comodidade por controle remoto até 2 dispositivos elétricos diferentes. Sendo um receptor compacto de dois canais com 2 relés de saída, e um circuito eletrônico microprocessado com leitura automática da codificação do controle remoto.

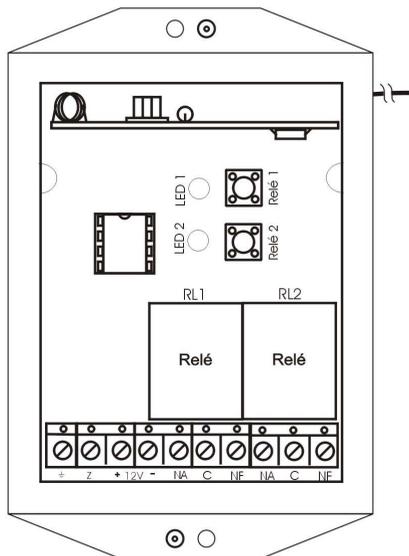
Características

- 2 relés programáveis para pulso ou retenção;
- Acesso aos 3 terminais (C, NF, e NA) de cada relé;
- O relé RL1 pode ser utilizado para Mini-Alarme.
- O relé RL2 pode ser utilizado para acionar bips de confirmação numa sirene, quando o relé RL1 for acionado.
- Memória EEPROM para armazenar até 30 códigos diferentes
- Aprende códigos de controles remotos e sensores sem fio da tecnologia “Learning Code”.

Aplicações

- Comandar portões de garagem;
- Ligar e desligar centrais de alarmes;
- Controle de acesso;
- Transformar um setor com fio de uma central de alarme num setor sem fio, sendo acionado por controles remotos e por sensores sem fio;
- Ligar e desligar aparelhos eletrodomésticos;
- Ligar e desligar lâmpadas da rede elétrica;
- Funciona como mini alarme, conectando uma sirene no relé 1, o alarme pode ser acionado por sensores com fio e sem fio.
- O relé 2 pode dar bips de confirmação do acionamento em uma sirene ou outro dispositivo, por exemplo.

Nota: A função de confirmação do acionamento só pode ser utilizada quando o relé 1 for programado para pulso ou retenção. É importante utilizar esta característica em situações onde o aparelho a ser acionado está fora do ponto de visualização onde está sendo acionado o transmissor.



Especificações Técnicas

Especificações Técnicas do Receptor

Alimentação: 11 a 15 VCC/VCA e 24V **
Cor predominante: bege
Frequência: 433,95 MHz
Consumo máximo: 100mA
Consumo em repouso: 10mA
Dimensões: 25Ax60Cx90Lmm

Obs**: Para alimentar o receptor com 24 VCC ou VCA, recomendamos trocar os dois relés que são de 12V para relés de 24V. Não há necessidade de troca dos relés se eles forem programados como pulso.

Especificações Técnicas do Relé

- Números de contatos: 1 reversível
- Potência de comutação máxima com carga resistiva: 120 VA (tensão CA) - 300 W (tensão CC)
- Potência de comutação máxima com carga indutiva (fator de potência > 0,7): 400 VA (tensão CA)
- Corrente de comutação máxima carga resistiva: 10 A (tensão até 120 VCA ou até 30 VCC);
- Corrente de comutação máxima carga indutiva: 3,3 A (tensão até 120 VCA);
- Tensão de comutação máxima: 220 VCA ou 220 VCC;

Instruções Importantes para a Instalação

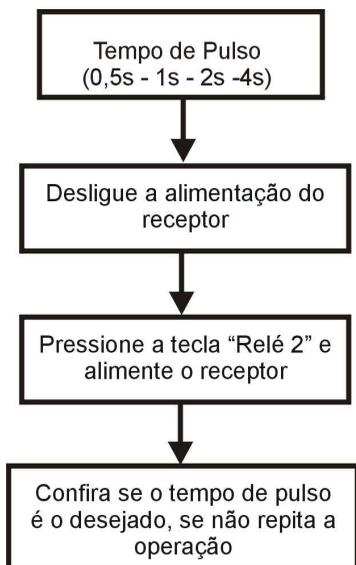
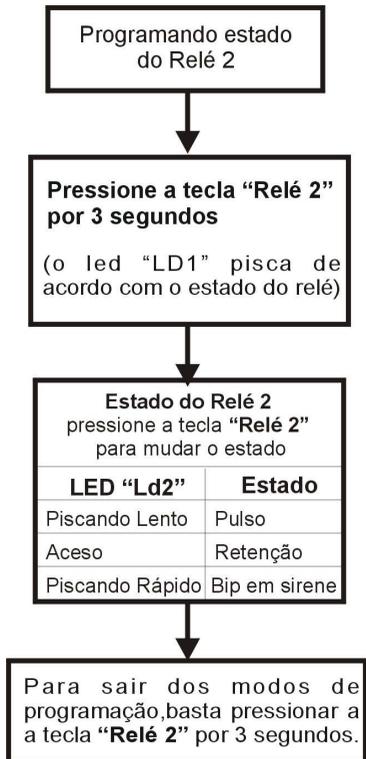
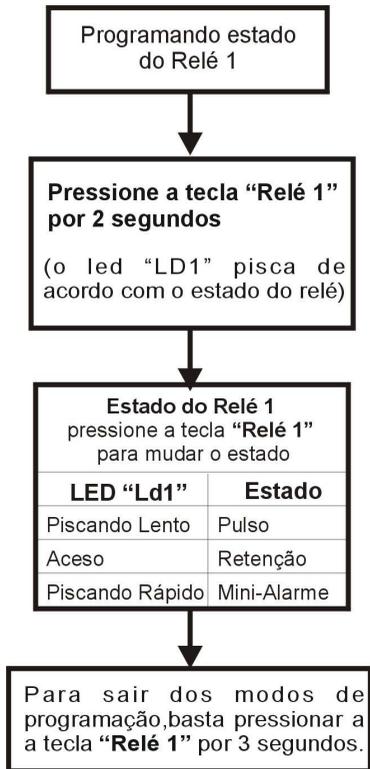
- O Receptor RX 4000 R2 é um circuito de comando via transmissor que pode comandar dispositivos elétricos. Analise o funcionamento deste dispositivo para ligar os terminais dos Relés da maneira correta. Numa eventual dúvida, consulte um profissional especializado, ou o nosso Depto. de Assistência Técnica;
- Não instale o equipamento em locais úmido ou próximo de fontes de calor ou vibrações;
- Faça a instalação com o circuito desenergizado, inclusive numa eventual manutenção.
- Este manual é dirigido a pessoas que tenham conhecimento técnico de instalação;

Informações importantes para a programação

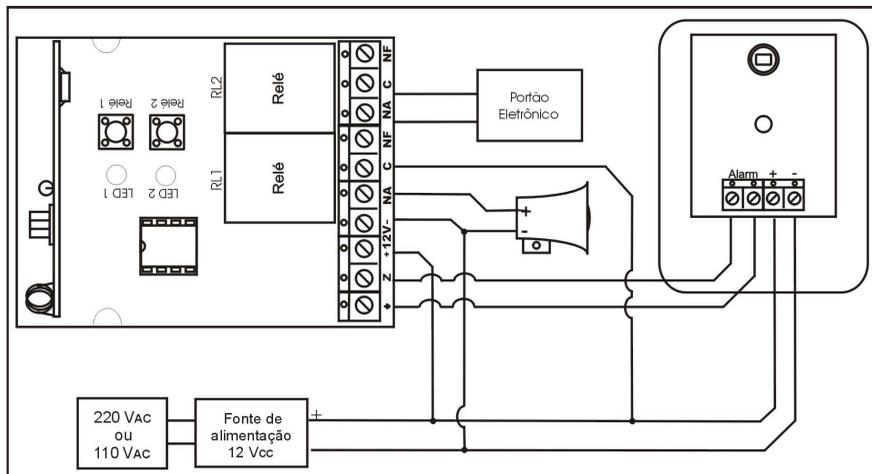
- O receptor aguarda 30 segundos por um código, se neste intervalo de tempo isto não ocorrer o receptor voltará ao modo normal de operação;
- O mesmo código poderá ser gravado apenas num dos relés.
- O receptor aceita um total de 30 códigos “Learning Code” somados entre:
 - Controle remoto modelo TX 4000;
 - Sensor Magnético sem fio modelo TXR 4000;
 - Sensor Infravermelho sem fio modelo IVP 4000;
 - e outros modelos de transmissores CS da linha 4000.

Nota: Caso tenha algum transmissor programado no relé RL2, estes códigos serão desativados até que mude a programação do relé RL2 para pulso ou retenção.





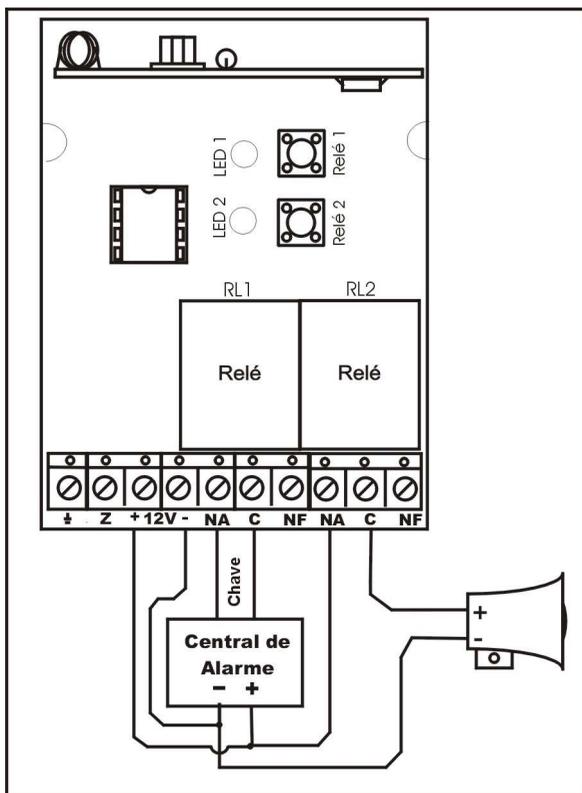
Programando - Relé 1 como Mini Alarme e Relé 2 como pulso _____



Esquema de ligação no modo mini alarme no relé 1 e acionamento de um portão eletrônico no relé 2

Obs: O receptor RX 4000 R2 pode ser alimentado em 12 VCA e 24 VCA para casos como portão eletrônico onde o relé é utilizado apenas como pulso. Para mini-alarme recomendamos alimentar com 12 VCC, pois as sirenes trabalham somente com tensão contínua.

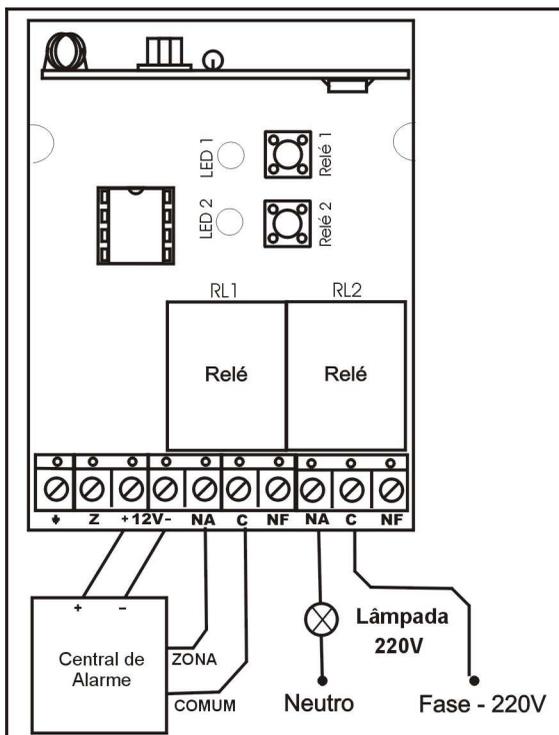
Programando - Relé 1 como retenção e Relé 2 como Bip em Sirene_____



Esquema de ligação Bip em sirene (relé2) para uma central que possua chave, sendo comandada por controle remoto (relé1).

Obs: o receptor pode ser ligado em uma fonte externa que não seja a central de alarme

Programando - Relé 1 como Pulso e Relé 2 como Retenção _____



Esquema de ligação para transformar uma zona sem fio em zona com fio no relé 1 e ligar ou desligar uma lâmpada no relé 2.

Obs: o receptor pode ser ligado em uma fonte externa que não seja a central de alarme

Certificado de Garantia

- 1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
- 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

Fabricado por: CNPJ 78.323.094/0004-70.

A Khronos reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL: _____

REVENDA: _____

DATA: _____

Informações e suporte técnico do produto:

www.cs.ind.br suporte@cs.ind.br

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

Fone: +55 (48) 3246-8563



02.009.010.005.02

A CS Comunicação e Segurança fornece este documento no estado em que se encontra, não oferecendo nenhuma garantia quanto à precisão das informações fornecidas e se exime de qualquer responsabilidade por danos e prejuízos resultantes do seu uso.