



Retransmissor

Modelo RT 4000

Guia rápido de instalação

Introdução

O retransmissor RT 4000 é um equipamento auxiliar para as instalações que utilizam sensores sem fio. Com ele é possível aumentar efetivamente a distância de recepção dos sensores.

Muitas vezes o sensor está instalado fora da área de recepção da central de alarme ou há um bloqueio do sinal de RF devido à alvenaria ou outros materiais, e a central de alarme não consegue receber os códigos do sensor.

Neste caso, colocando o retransmissor RT 4000 em um local estratégico é possível mais que dobrar a distância de recepção (distância efetiva dependente da instalação).

Serve também para aumentar a distância de recepção dos controles remotos (ver nota abaixo).

Funcionamento

O sensor que não está na área de recepção da central de alarme é cadastrado no RT 4000 e também na central de alarme.

Quando o sensor transmite, o RT 4000 recebe o código, espera o fim da transmissão, espera mais 0,5 segundos e retransmite o código recebido, com a mesma duração que recebeu.

Nota: para o sistema funcionar, o sensor ou o controle remoto tem que estar dentro da área de recepção do RT 4000, e o RT 4000 tem que estar dentro da área de recepção da central de alarme. Se o sensor ou controle remoto estiver simultaneamente dentro da área do RT 4000 e da central de alarme, a transmissão chegará 2 vezes na central de alarme e não funcionará como desejado.

Instalação

Certifique-se que o local de instalação não esteja obstruído por objetos metálicos próximos do RT 4000, pois ele possui uma antena interna de transmissão que pode sofrer interferência devido a metais ou alvenaria espessa.

Alimente o RT 4000 com a tensão da saída auxiliar da central de alarme (+12V), assim funcionará enquanto a central de alarme estiver funcionando, independente de falhas na rede elétrica e ainda evita custos maiores de instalação de transformadores ou fontes estabilizadas no local.

Opcionalmente alimente o RT 4000 com uma fonte estabilizada, com carregador de baterias interno e uma bateria de +12V de 6 Ah ou 12 Ah. Desaconselhamos instalar apenas um transformador 110V (ou 220V) / 12V pois o sistema fica vulnerável a falta de energia elétrica ou a sabotagens por desligamento da rede de energia elétrica.

Garanta que o sensor ou controle remoto que será cadastrado no RT 4000 esteja fora da área de recepção da central de alarme para evitar que ela receba códigos duplicados.

Programação

O retransmissor RT 4000 armazena 30 códigos Learning Code.

Para programar um código:

- 1) pressione a tecla CH2
- 2) acione o sensor sem fio ou o controle remoto

1)
- o LED LD2 pisca rapidamente durante 10 segundos, enquanto o RT 4000 espera por um código
- se não receber um código em 10 segundos o LED LD2 é desligado e a gravação é abandonada

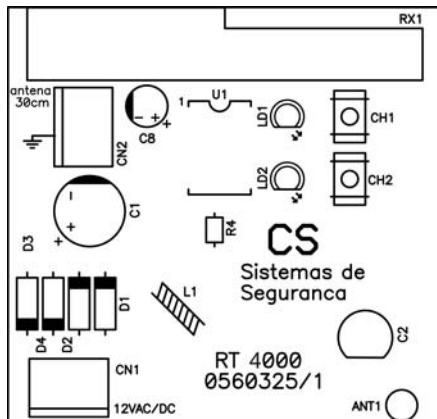


Figura 1 - Receptor RT 4000

2)
- o LED LD2 acende durante 2 segundos indicando que gravou o código
- após, o LED LD2 desliga e o RT 4000 sai de programação
- ao tentar gravar mais de 30 códigos, o RT 4000 pisca os dois LEDs 5 vezes indicando que a memória está cheia e despreza o código (não grava). A seguir sai de programação.

Para apagar todos os códigos:

- 1) pressione a tecla CH1 durante 5 segundos

- 1)
 - o LED LD1 pisca lentamente indicando que esta contando o tempo
 - após 5 segundos o LED LD1 pisca rapidamente indicando que a tecla já pode ser liberada
 - libere a tecla CH1
 - o LED LD1 pisca rapidamente durante mais 2 segundos, indicando que o RT 4000 apagou todos os códigos
 - A seguir o LED LD1 é desligado e o RT 4000 sai de programação

Especificações Técnicas

Alimentação AC: 12 VAC - 50/60 Hz, consumo 0,1 W
Alimentação DC: 12 VDC
Capacidade de códigos: 30 códigos Learning Code
Frequência: 433,92 MHz
Consumo máximo: 20 mA
Consumo em operação: 10 mA
Bornes de entrada: sem polaridade
Cor predominante: creme
Dimensões: 25x60x75 mm
Peso: 65 g

Garantia

Senhor consumidor,
Este produto foi projetado e fabricado procurando atender as suas necessidades. Para tanto, é importante que o manual seja lido atentamente.

Condições de garantia

- 1.- Todas as peças, partes e componentes são garantidas contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, durante o prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de entrega do produto ao consumidor final, conforme especificada neste cartão. Caso seja constatado defeito proveniente de uso inadequado o consumidor final arcará com as despesas.
- 2.- Constatado o defeito, comunique-se imediatamente com o técnico que efetuou a instalação ou o serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário, esta garantia perde seu efeito pois o produto terá sido violado.
- 3.- O transporte ocorrerá por conta e risco do consumidor final. Havendo solicitação de atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico deverão ser previamente acordadas.
- 4.- A garantia perde totalmente sua validade se ocorrer qualquer uma das situações a seguir expressa:
 - * Se o defeito constatado tiver sido causado por estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou descargas elétricas.
 - * Se o número de série do equipamento e/ou a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

LOCAL _____
REVENDA _____
DATA _____/_____/_____
Nº DE SÉRIE _____



A CS Sistemas de 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. Também reserva-se o direito de fazer modificações e atualizações no equipamento e na documentação sem prévio aviso.

Copyright © 2006, 2007 CS Eletrônica Automação e Telefonia Ltda., CNPJ: 83.202.879/0001-81.

02.009.018.001

suporte@cseletronica.com.br , www.cseletronica.com.br