



ALMIR30-1224

MINI BARREIRA INFRAVERMELHA EXTERNO / INTERNO CONTATO DE RELÊ N.A./N.F



Imagem tamanho natural

APLICAÇÃO

Sensor perimetral para sistemas de cancela, portas e portões em uso residencial, comercial ou industrial. Este sensor foi desenvolvido para ser instalado em qualquer modelo e marca de centrais de comando para automatizadores, desde que possua a entrada para contato de relê. Não recomendado para alarmes de intrusão. Produto projetado para uso externo.

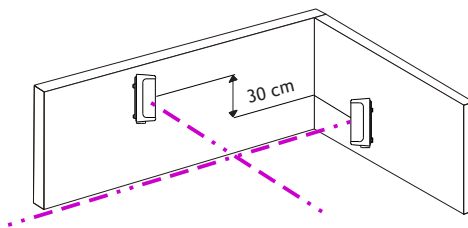
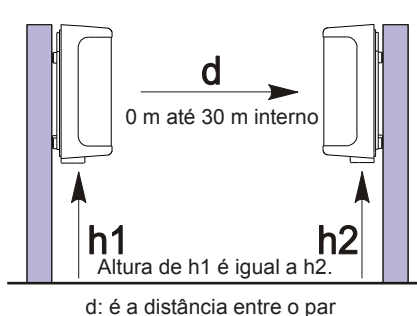
CARACTERÍSTICAS

- Tensão de alimentação: 12 à 24 Vdc ou 24 Vac
- Corrente alimentação: tipicamente 60 mA (emissor e receptor).
- Distância de trabalho em uso interno e externo: 30 metros.
- Carga elétrica suportada pelo relê interno: 1 ampere max.
- Delay para o disparo (valor fixo): 100 ms
- Frequência de modulação :1khz.
- Temperatura de trabalho: -5°C até 50°C.
- Umidade relativa do ar: até 55%
- Dimensões: 80 x 40 x 40 mm
- Peso: aproximadamente 76 gramas o par.

AJUSTES INICIAIS

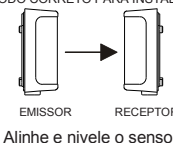
- Certifique-se que a alimentação que chega nos sensores seja: de 12 VDC até 24 VDC ou 24 V AC.
- Instale sempre os sensores em locais fixos.
- NUNCA instale o sensor em locais móveis, como alambrados e portas.
- Mantenha os sensores alinhados e nivelados.
- Nunca formar par com sensores cruzando feixes;
- Recomenda-se instalar este sensor com fonte externa.
- Sensores instalados muito próximos a torres de rádio de transmissão com alta potência, é OBRIGATÓRIO que se faça o aterramento do fio negativo dos sensores.
- NUNCA fixe os sensores com cola quente, pois a mesma, em regiões de muito calor poderão sofrer alterações, mudando a posição do sensor e prejudicando o funcionamento.
- Procure, preferencialmente, fixá-los com parafusos, utilizando os pontos de fixação já existentes no sensor

INSTALAÇÃO GERAL

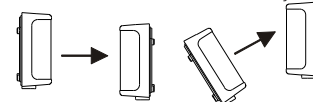


Se for necessário instalar os sensores cruzando os feixes da unidade Emissora e Receptora, mantenha a altura entre os sensores no mínimo a 30 cm um do outro.

MODO CORRETO PARA INSTALAÇÃO



MODO INCORRETO PARA INSTALAÇÃO

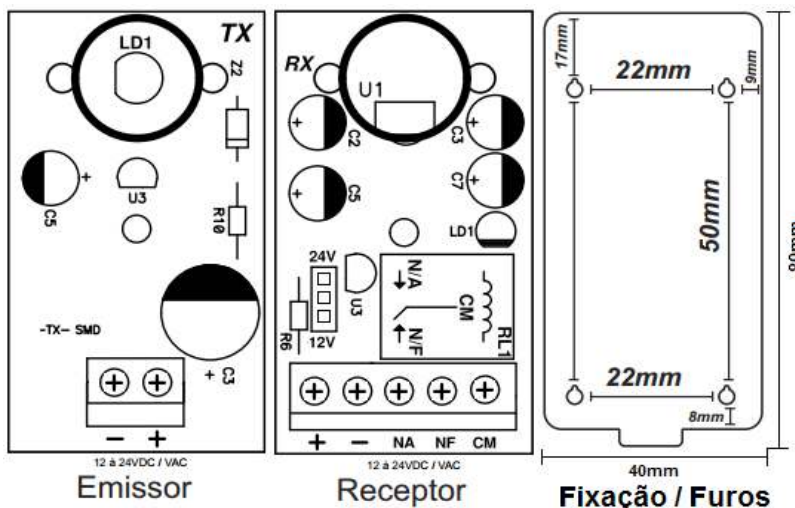


FUNCIONAMENTO

A sensor exerce trabalho somente em par, onde, o emissor irradia luz infravermelho linear e o receptor faz a leitura do sinal. Sempre que esta luz for interrompida, haverá o acionamento de um relê interno, enviando a informação da violação do perímetro à central.

Agora com lógica inversa: No intuito de melhor proteger o seu patrimônio (veículo), se houver falha na alimentação do Sensor, com o portão aberto, o relê do sensor voltará ao estado inicial dos contatos, fazendo com que o automatizador permaneça aberto, não permitindo o fechamento do portão.

Neste caso é necessário que o usuário faça o fechamento do portão manualmente, de acordo com cada modelo de automatizador, até que a energia do sistema seja novamente restabelecido.



GARANTIA

Garantia de 6 (seis) meses contra defeito de fabricação. Instale ou faça manutenção por pessoal habilitado e que tenha conhecimentos de elétrica ou eletrônica.