

DESCRIÇÃO

O sensor Infravermelho Ativo SPICE é um dispositivo de detecção que pode ser utilizado em sistemas de alarme ou em automações de portões e cancelas. Constituído por dois elementos (um transmissor e um receptor), ele cria um feixe de luz infravermelha direcional e é acionado quando esse feixe é interrompido. Pode ser alimentado por 12 Volts DC ou 24 Volts AC, podendo ser ligado diretamente a um transformador, central de alarme ou placa de automação de portão. Sua saída pode ser com contatos NF (normalmente fechado) ou NA (normalmente aberto): seleção através de jumper.

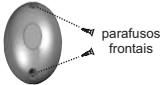
CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alcance máximo:
 - uso interno = 60 metros (ausência de luz solar incidente)
 - uso externo = 40 metros
- Saída com contatos NA ou NF
- Led sinalizador de disparo / ajuste do feixe
- Para uso em sistemas de alarme ou portões automáticos e cancelas
- Design moderno e compacto

INSTALAÇÃO

O sensor SPICE cobre uma distância de até 60 metros em ambiente interno ou 40 metros em ambiente externo. Instale o sensor de forma que o transmissor (TX) e o receptor (RX) fiquem o mais alinhado possível.

- 1 - Retire as tampas das unidades TX e RX (2 parafusos frontais);
- 2 - Abra o furo para a passagem da fiação conforme o diâmetro do cabo utilizado;



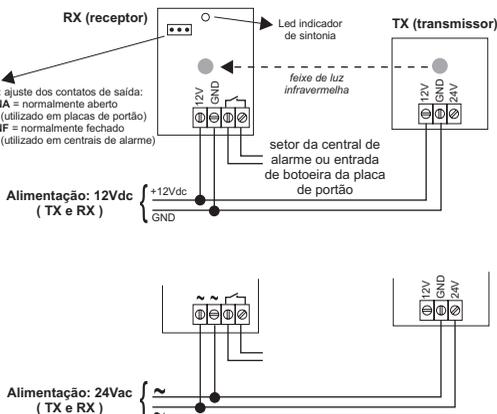
- 3 - Determine a forma de fixação de cada unidade e proceda conforme descrito:

Preso diretamente à superfície: abra os 2 furos que já vem previamente marcados. Fixe a unidade à superfície (parede) utilizando dois conjuntos de parafuso com bucha 6".



Caso o sensor fique exposto ao ambiente (sol / chuva) é recomendável que a vedação seja reforçada com cola de silicone ou similar.

- 4 - Conecte a fiação aos terminais correspondentes conforme as ilustrações abaixo:



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 12 a 24 Volts (AC / DC)
- Consumo de corrente:
 - transmissor (TX): 45mA
 - receptor (RX): 15mA
- Duração mínima do disparo: 2 segundos
- Saída: contatos NA ou NF / 30mA máx.
- Dimensão: 82,0 x 56,0 x 30,0mm (unidade)
- Peso: 75,0 gramas (TX + RX)

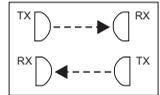
MODOS DE INSTALAÇÃO / PRECAUÇÕES

Quando forem utilizados dois ou mais sensores não permita que duas unidades TX atuem sobre a mesma unidade RX!

Formas corretas de instalação:



Duplo feixe em série



Duplo feixe em paralelo

- O cabeamento não deve ficar exposto ao sol, chuva ou umidade;
- Dimensione corretamente a fonte de alimentação;

Obs.: a distância pode ser diminuída em até 30% quando houver ocorrência de forte neblina, fumaça, etc.



Não instale a unidade RX com a lente voltada diretamente para o sol.



Não instale o sensor em superfícies que possam se movimentar ou trepidar como:

Não instale o sensor próximo a objetos móveis que possam interromper o feixe (plantas, cortinas, etc).

ALINHAMENTO E TESTE

- 1 - Direcione a unidade TX para a unidade RX e vice-versa;
- 2 - Verifique se o led indicador de sintonia localizado na unidade RX está apagado, sinalizando que o sensor está alinhado;
- 3 - Caso esteja utilizando os articuladores, movimente "levemente" as unidades TX e RX nos sentidos horizontal e vertical buscando o centro do alinhamento. Aperte o parafuso do articulador após a regulagem.
- 4 - Encaixe e parafuse as tampas das unidades, tomando o cuidado de evitar a mudança de posição do sensor.

Após feito o alinhamento deve ser verificado o bom funcionamento do sensor, conferindo se o disparo ocorre normalmente nas condições descritas abaixo:

- Bloqueie o feixe do transmissor a 5 cm de distância;
- Bloqueie o feixe do receptor a 5 cm de distância;
- Bloqueie o feixe na metade da distância entre o TX e o RX;

GARANTIA

Garantia total de 1 ano contra defeitos de fabricação contados a partir da data de emissão da nota fiscal. A garantia não cobre defeitos provocados por:

- instalações incorretas;
- descargas atmosféricas;
- violações no equipamento;
- uso indevido e/ou fora das especificações técnicas;

A garantia não inclui a retirada do produto no local, sendo o transporte de inteira responsabilidade do instalador e/ou empresa responsável pela instalação.