

5. PRECAUÇÕES:

- **Não instale a unidade receptora com a lente voltada diretamente para o Sol;**
- Dimensione corretamente a fonte e os fios da alimentação;
- Não deixe o cabeamento exposto ao sol, chuva ou umidade;
- Não instale as unidades em superfícies que sofram trepidações;
- Não deixe que nenhum objeto obstrua o caminho do feixe;
- Não ultrapasse a distância máxima permitida;
- Instalar a barreira a 50 cm do chão;
- Verifique se a tensão está acima de 12 VDC, para que ela possa alcançar a distância máxima especificada e não venha apresentar disparos falsos. Sempre faça as medições de tensões com as barreiras ligadas e alinhadas.
- Caso a distância entre receptor e transmissor seja inferior a 1 m, e estejam instalados sobre piso liso ou polido, poderão não disparar devido à reflexão no chão ou nas paredes. Para evitar tal situação ligue um resistor de 500Ω a 5KΩ em série com o fio positivo (vermelho) do TX;
- Certifique-se de o receptor não sintonize ou sofra incidência de outro transmissor que não seja seu par ou de outra fonte de infravermelho.

Não nos responsabilizamos pelo mau funcionamento do produto caso as especificações e precauções não forem respeitadas.

A DECIBEL GARANTE ESTE PRODUTO POR DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Em caso de dúvidas ou sugestões sobre nossos produtos entre em contato conosco através do e-mail decibel@decibel.com.br ou visite nosso site:

www.decibel.com.br

DECIBEL[®]

Indústria e Comércio LTDA.

SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTAS AUTOMÁTICAS

MANUAL DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO



D50-6

1. DESCRIÇÃO:

O sensor I.V.A. D50-6 duplo feixe quando utilizado em portas automáticas evita o esmagamento de objetos e pessoas. Como barreira infravermelho funciona como sensor de feixes independentes.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Tensão de alimentação: 12 a 24 VDC;
- Consumo de corrente do conjunto: 30 mA;
- Alcance externo: 5 m;
- Alcance interno: 10 m;
- Led indicativo de sintonia;
- Ângulo de abertura do feixe: 20°;
- Acionamento do contato imediato e desacionamento retardado (1s);
- Corrente máxima: 0,5 A nos contatos do relé;
- Dimensões da Unidade de Controle: 85 x 48 x 40 mm;
- Dimensões dos Módulos RX e TX : diâmetro de 13 mm.

Dimensões dos módulos:

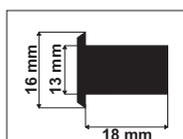
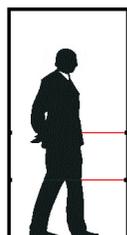


Figura 1



3. INSTALAÇÃO:

- Encaixe os módulos transmissor (TX1) e receptor (RX1) no mesmo alinhamento;
- Encaixe os módulos transmissor (TX2) e receptor (RX2) no mesmo alinhamento;
- Efetue a ligação dos módulos TX1, RX1, TX2 e RX2 de acordo com a instrução da página ao lado;
- Conecte os cabos provenientes da fonte de alimentação aos bornes "Fonte" da Unidade de Controle para alimentá-la;
- Conecte os fios do equipamento a ser controlado na Unidade de Controle (bornes NA, C e NF) de acordo com a instrução do fabricante.

• Para utilizar apenas um feixe:

- Desligue os módulos TX2 e RX2;
- Interligue os bornes "-" e "S" de RX2 através de um jumper e em seguida alimente o sensor (Figura 2).

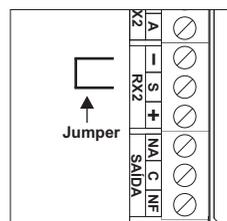


Figura 2

LIGAÇÕES DOS MÓDULOS:

RX1 e 2:

Bornes	Fios
S	Branco
-	Preto
+	Vermelho

TX1 e 2:

Bornes	Fios
A	Vermelho
K	Preto

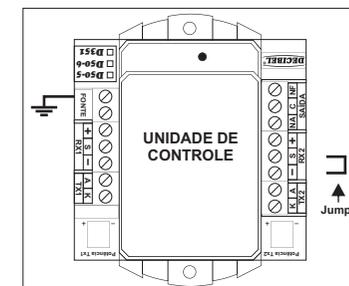


Figura 3

***Aterre o fio negativo da entrada de energia a fim de eliminar interferências locais e promover o bom funcionamento da unidade.**

4. FUNCIONAMENTO:

Alimente a unidade de controle, verificando se o led indicativo de sintonia apaga (indicação de sintonia). Nessa condição o contato interno da unidade de controle estará ligado na posição C e NF. Quando ocorrer a interrupção de um dos feixes, o led indicativo de sintonia acenderá (indicando perda de sintonia), fazendo com que o contato ligue na posição C e NA.