

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**[®] garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de peças ou de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**[®].

Modelo: _____.

Nº de Série: _____.

Nº do Pedido de Compra: _____.

Nº da Nota Fiscal: _____.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 6916-6722 (tronco chave)

SENSOR BIDIRECIONAL MULTIFEIXES D 146

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DECIBEL[®]

SENSOR BIDIRECIONAL MULTIFEIXES D146

1. CARACTERÍSTICAS:

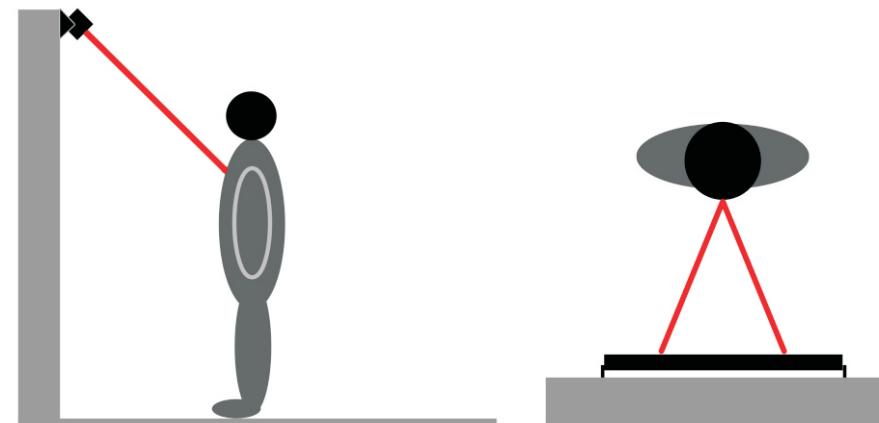
- Imune a chuva, nevoeiro, umidade e agentes químicos;
- Acionamento do contato interno imediato;
- Alcance máximo externo de 5 metros;
- Alimentação de 12 a 16 V DC;
- Corrente máxima no contato do relê 500mA;
- Comprimento mínimo de 40cm e máximo de 100cm.

2. RECOMENDAÇÕES:

- Evite instalar a unidade voltada precisamente para o nascer ou pôr-do-sol;
- Dimensione corretamente a fonte de alimentação e os cabos;
- Quando estiver instalando dois ou mais sensores não permita que o feixe infravermelho de um sensor interfira em outro;
- É imprescindível a utilização de fonte de alimentação com bateria em flutuação (em paralelo) para evitar disparos por falhas na rede elétrica, sugerimos um No break modelo **D154, D155 ou D156 DECIBEL®**;
- Deve-se sempre verificar se a tensão está acima de 12V medidos na unidade, para que ela alcance a distância especificada;
- Sempre faça as medições com a unidade ligada e sintonizada.

3. INSTALAÇÃO:

- Fixe o aparelho no local desejado através de parafusos;
- Ligue os fios de alimentação preto e vermelho e os fios correspondentes ao relê de acordo com a utilização (Comum- amarelo, NA - azul e NF - verde);
- Direcione a parte frontal da unidade para a área desejada;
- Regule a distância de atuação da unidade através do botão localizado na tampa lateral da mesma, esta distância varia entre 2m e 5m, girando-o no sentido horário a distância aumentará e no sentido anti-horário diminuirá.



Obs: Sempre instale as barreiras com o fio virado para baixo evitando assim a entrada de água.

4. FUNCIONAMENTO:

- Após alimentar o sensor, verifique se o relê da unidade não muda de estado (indicando que não há reflexão do feixe), nessa condição o contato da unidade estará em curto entre a posição C (fio amarelo) e NA (fio azul);
- Quando algo se posicionar na frente do sensor dentro da distância ajustada pelo trimpot, o relê mudará de estado (indicando a reflexão), fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NF (fio verde).

5. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Reflexão de feixe infravermelho.
Distância mínima	2 metros.
Distância máxima	5 metros.
Interrupção do feixe	50ms.
Alimentação	12 a 16V DC.
Saída de alarme	NA / C / NF.
Temperatura de operação	-5°C a 80°C.
Consumo de corrente do par em 12V	60mA.
Período de alarme	2 segundos.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim.