

6. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Reflexão de feixe infravermelho.
Distância máxima	2,5 metros.
Interrupção do feixe	50 ms.
Alimentação	12 a 16 Vdc.
Saída de alarme	NA / C / NF.
Temperatura de operação	-5 °C a 80 °C.
Consumo de corrente 12V	40 mA.
Período de alarme	1 segundo.
Proteção contra intempéries	Sim.

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 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) 2916-6722 (tronco chave)

DECIBEL®
Indústria e Comércio Ltda.

SENSOR REFLETIVO

D 175

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

D175 - SENSOR REFLETIVO

Forma um leque de proteção em frente ao local escolhido detectando a presença de pessoas e objetos. É utilizado também para proteção e restrição de áreas.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Tensão de alimentação: 12 a 16 Vdc;
- Consumo de corrente: 40 mA;
- Trimpot de ajuste de distância de atuação (variável entre 0,50 m e 2,5 m frontal);
- Saída de alarme NA e NF através de relé interno com capacidade para até 24V / 0,5A;
- Proteção contra intempéries;
- Led indicativo de presença;
- Ajuste mecânico do direcionamento;
- Abertura: 70°.

3. INSTALAÇÃO E AJUSTE:

- Fixe o aparelho ao centro da porta (Conforme figura 2 na página 2);
- Ligue os fios de alimentação positivo e negativo e os fios correspondentes ao relé de acordo com a utilização (Comum - amarelo, NA - azul e NF - verde);
- Ajuste o direcionamento do sensor de forma a obter o resultado desejado e trave-o na posição escolhida através do parafuso localizado na lateral do mesmo. Para menores distâncias posicionar para baixo, para maiores distâncias mova-o para cima (Conforme figura 3 na página 2);
- Ajuste a distância de atuação do sensor através do trimpot, girando-o no sentido horário a distância aumentará e no sentido anti-horário diminuirá.

4. FUNCIONAMENTO:

Após alimentar o sensor, verifique se o led indicativo permanece apagado (indicando que não há reflexão do feixe), nessa condição o contato da unidade estará fechado entre a posição C e NF (Fios amarelo e verde); Quando algo se posicionar na área de atuação do sensor e na distância ajustada pelo trimpot, o led mudará de estado (indicando a reflexão), fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NA (Fios amarelo e azul).

5. RECOMENDAÇÕES:

- Dimensione corretamente a fonte e os fios da alimentação, deve-se sempre verificar se a barreira está com a tensão acima de 12 Vdc, para que ele possa alcançar a distância especificada (tensões que oscilam causam variação no alcance do sensor). Sempre faça as medições com o sensor ligado e sintonizado;
- Quando instalados dois ou mais sensores não permita que o feixe infravermelho de um sensor interfira em outro;
- Pessoas utilizando vestimentas pretas ou foscas podem variar a distância de captação do sensor;
- Sempre instale o sensor com o lado que possui o trimpot de ajuste de distância virado para a direita (Conforme figura 1 na página 2).

Sempre instale o sensor com este lado para cima.

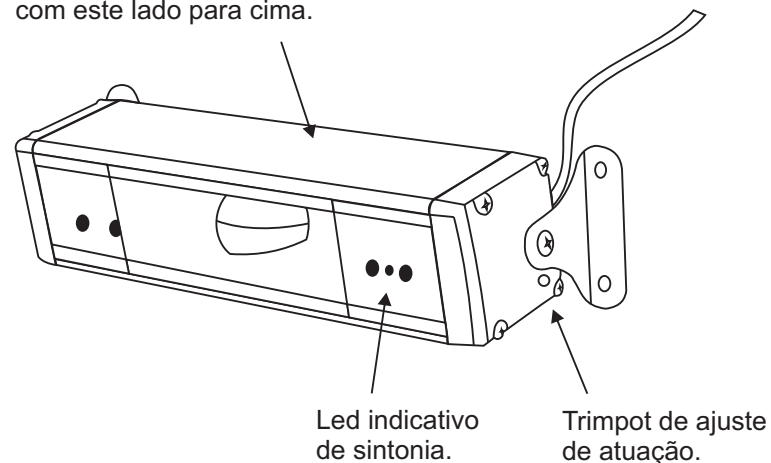


Figura 1

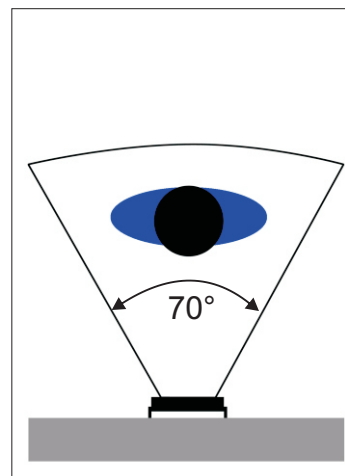


Figura 2

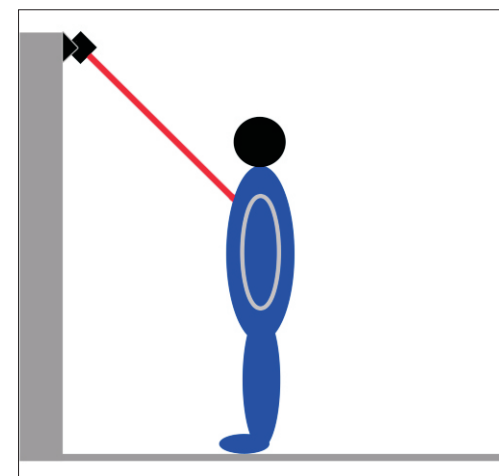


Figura 3