

## 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: \_\_\_\_\_.

# SENSOR REFLETIVO D60-4

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO



## SENSOR REFLETIVO D60-4

### DESCRIÇÃO

Forma uma linha de proteção que detecta a presença de pessoas ou objetos. Ideal para acionamento de cancelas, portões, portas automáticas, identificador de vagas em estacionamentos, máquinas e equipamentos industriais.

### CARACTERÍSTICAS

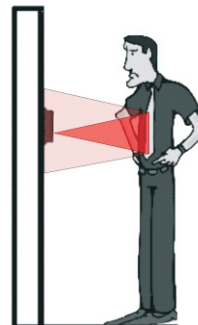
- Tensão de alimentação de 12VDC;
- Consumo de corrente: 90mA;
- Trimpot de ajuste de distância de atuação (variável entre 0,70 m e 2 m);
- 2 metros de atuação;
- Ângulo de abertura do feixe: 20°;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Corrente no contato do relé máxima: 0,5A;
- Selado contra intempéries;
- Possui relé com contato NA e NF;
- Peso: 0,057Kg;
- Dimensões: 112 mm, 25 mm e 26 mm.

### INSTALAÇÃO

- Ligue os fios de alimentação preto e vermelho e os fios correspondentes ao relé de acordo com a utilização (Comum-amarelo, NA - azul e NF - verde);
- Fixe o aparelho no local desejado através de parafusos e certifique-se de que o lado que possui a saída dos fios fique posicionado para cima;
- Ajuste a distância de atuação do sensor através do trimpot, girando-o no sentido horário a distância diminuirá e no sentido anti-horário aumentará.

### FUNCIONAMENTO

- Após alimentar o sensor, verifique se o relé 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 verde);
- Quando algo se posicionar na frente do sensor dentro da distância ajustada pelo trimpot, o relé mudará de estado (indicando a reflexão), fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NF (fio azul).



### PRECAUÇÕES

- Deve-se sempre verificar se a barreira está com a tensão acima de 12VDC, para que ela possa alcançar a distância máxima especificada e não venha apresentar disparos falsos. Sempre faça as medições com as barreiras ligadas e alinhadas;
- Quando estiver instalando dois ou mais sensores não permita que o feixe infravermelho de um sensor interfira em outro;
- Não instale a unidade voltada diretamente para o sol;
- Pessoas utilizando vestimentas pretas ou foscas podem variar a distância de captação do sensor.