

**SENSOR DE PRESENÇA
PARA PORTAS
AUTOMÁTICAS**

D176

**MANUAL DE INSTALAÇÃO
E FUNCIONAMENTO**

DECIBEL®

SENSOR DE PRESENÇA PARA PORTAS AUTOMÁTICAS D176

DESCRIÇÃO

Detecta a presença de pessoas ou objetos em seu raio de ação. Destina-se ao acionamento de portas automáticas ou proteção de áreas internas e externas.

CARACTERÍSTICAS

Tensão de alimentação: 12 VDC;
Consumo de corrente: 70 mA;
Trimpot de ajuste de distância de atuação (variável entre 0,30m e 3m interno e entre 0,30m e 2m externo frontal);
Acionamento do contato interno imediato e desacionamento com retardo de 2 segundos;
Corrente no contato do relê máxima: 0,5A;
Proteção contra intempéries;
Possui relê com contato NA e NF;
Ajuste mecânico do direcionamento dos feixes;
Ângulo de atuação de 160°.

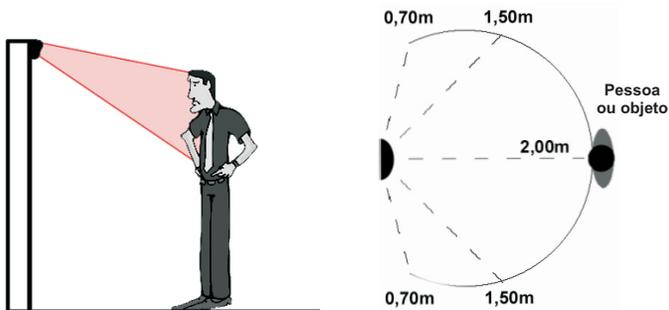
INSTALAÇÃO E AJUSTE

Ligue os fios de alimentação positivo e negativo e os fios correspondentes ao relê de acordo com a utilização (Comum, NA e NF);
Fixe o aparelho no local desejado através de parafusos;
Ajuste o direcionamento da coroa de leds, localizada na parte superior do sensor, de forma a obter o resultado desejado. Para objetos mais baixos e posicionados a curtas distâncias mova a coroa para baixo; para objetos mais altos e posicionados a distâncias maiores mova a coroa para cima;
Ajuste a distância de atuação do sensor através do trimpot, girando-o no sentido horário a distância aumentará e no sentido anti-horário diminuirá.

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 em curto entre a posição C e NA;
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 NF.

ÁREA DE ATUAÇÃO EXTERNA



PRECAUÇÕES

Dimensione corretamente a fonte e os fios da alimentação, deve-se sempre verificar se o sensor está devidamente alimentado (entre 12V e 14V), para que ele possa alcançar a distância máxima especificada. Sempre faça as medições com o sensor ligado e sintonizado; Quando estiver instalando dois ou mais sensores não permita que o feixe infravermelho de um sensor interfira em outro.

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: _____.