

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

# BOTÃO ÓPTICO REFLETIVO PARA DESTRAVAMENTO **D60-5**

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

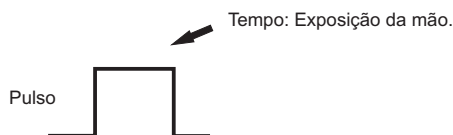
**DECIBEL**®

### DESCRIÇÃO

O botão óptico **D60-5** opera no modo pulso. É aplicado em destravamento de portas automáticas, fechaduras elétricas e outros dispositivos elétricos.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensão de alimentação de 12 a 15VDC;
- Consumo de corrente: 40mA;
- 5 cm de atuação em linha reta;
- 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: 92 mm, 25 mm e 22 mm;
- Pulso: O relé fica operado enquanto a mão está posicionada na frente do sensor.



### INSTALAÇÃO

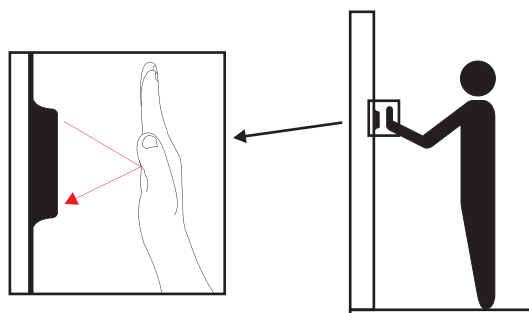
-Ligue os fios de alimentação preto e vermelho e os fios correspondentes ao relé de acordo com a utilização (Comum-amarelo, NA - azul e NF - verde);

-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;

### FUNCIONAMENTO

-Com o sensor alimentado, 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 azul);

-Quando algo se posicionar na frente do sensor dentro da distância de 5 cm, o relé mudará de estado (indicando a reflexão), fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NF (fio verde).



### PRECAUÇÕES

-Dimensione corretamente a fonte e os fios da alimentação, deve-se sempre verificar se o sensor está devidamente alimentado (acima de 12VDC), para que ele possa alcançar a distância especificada. Sempre faça as medições com o sensor ligado e sintonizado;

-Nunca permita que qualquer tipo de material, mesmo que transparente, permaneça entre a unidade transmissora e a unidade receptora.

-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.