

#### 4.2 Modo chave - Diagrama para conexão com fechaduras eletromagnéticas

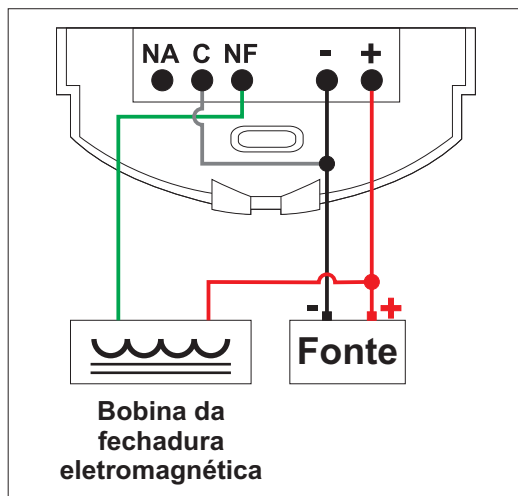


Figura 3

#### 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: \_\_\_\_\_ N° de Série: \_\_\_\_\_

N° do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_ N° da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Visite o nosso site: [www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto: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.

## **INTERRUPTOR ÓPTICO**

# **D308**

### **MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

[www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br)

## **D308 - Interruptor Óptico**

### **1. DESCRIÇÃO:**

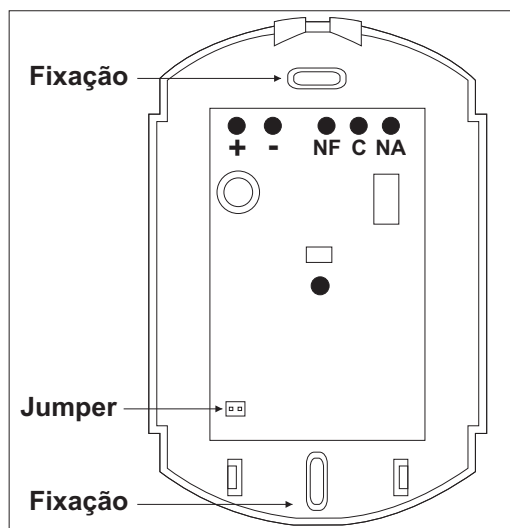
O interruptor óptico **D308** opera no modo pulso ou chave. É aplicado em destravamento de portas automáticas, fechaduras elétricas, acionamento de lâmpadas e outros dispositivos.

### **1. CARACTERÍSTICAS:**

- Distância de atuação: 5 cm em linha reta;
- Alimentação: 12 VDC;
- Consumo de corrente: 50 mA;
- Corrente máxima de contato: 1 A - 120 VAC;
- Compatível com caixa padrão 4x2;
- Diâmetro: 11,5 cm;
- Profundidade: 2,8 cm.

### **2. INSTALAÇÃO:**

▪ Instale a caixa do sensor com os fios virados para cima (Figura 1), nesta posição o receptor não será afetado pela luz de lâmpadas fluorescentes que podem causar acionamento indevido;



**Figura 1**

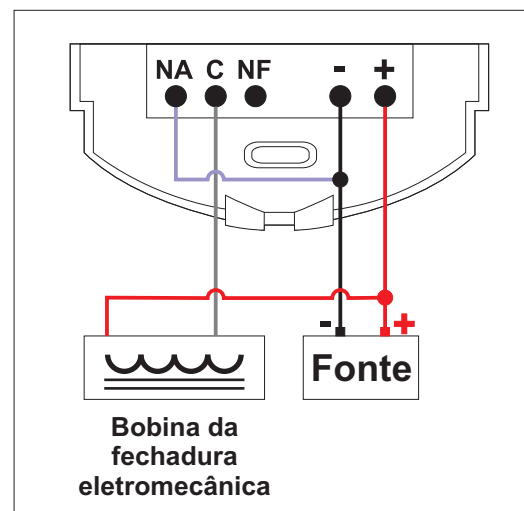
- Certifique-se de que a alimentação está desligada;
- Ligue os fios de alimentação da unidade obedecendo à polaridade;
- Conecte os fios do equipamento que se deseja controlar nos contatos desejados C (fio cinza) e NF (fio verde) ou C (fio cinza) e NA (fio roxo).

### **3. CONFIGURAÇÃO E FUNCIONAMENTO:**

- Desencaixe a parte frontal do equipamento e na placa interna escolha o modo de operação:
- Com o jumper fechado o **D308** opera no modo chave, a cada aproximação da mão o relé muda de estado, fazendo por exemplo acender ou apagar uma lâmpada.
- Com o jumper aberto, opera no modo pulso, a cada acionamento o relé opera por 3 segundos.

### **4. CONEXÕES ELÉTRICAS:**

#### **4.1 Modo pulso - Diagrama para conexão com fechaduras eletromecânicas**



**Figura 2**