

# ACIONADOR DE FECHADURAS ELÉTRICAS 12V

## MODELO: AF12-IRE (INSTALAÇÃO EMBUTIDO EM CAIXA 4X2)

**Saída 12V 1A programável:** Pulsante e Retenção Temporizada para acionamento de Fechaduras Elétricas 12V, Fechaduras Eletroímã e outros dispositivos Eletrônicos através de contato seco NA/NF.

**Ajuste de sensibilidade de detecção de proximidade.**

**Alimentação 110V/220V: Bi-volt Automático**

**IMPORTANTE: Leia atentamente este manual de instruções antes de iniciar a instalação.**

**DESLIGUE A REDE ELÉTRICA ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO OU MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO.**

### 1. COMO ATIVAR A SAÍDA RELÉ DO ACIONADOR DE FECHADURAS.

**1º - Através do Sensor de Proximidade.** Em uma distância máxima de 10 centímetros da lente do sensor do produto, passe a palma da mão pelo sensor. Não é necessário de tocar na lente.

Status – A saída de acionamento é ativada e o LED pisca lentamente durante 2 segundos.

### 2º - Através da entrada Botão (Entrada de Botão Auxiliar):

Pressione o botão por 1 segundo. O status é o mesmo do acionamento por proximidade.

### 2. COMO PROGRAMAR O TIPO DE ACIONAMENTO PULSANTE OU RETENÇÃO DA SAÍDA RELÉ

1º - Pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 3 vezes - LED apaga e depois acende durante 2 segundos.

2º - Com LED aceso pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 1 vez para confirmar - LED pisca 2 vezes.

Este procedimento alterna o tipo de acionamento de **Pulsante** para **Retenção** e vice-versa.

### 3. COMO PROGRAMAR A SAÍDA RELÉ COMO CONTATO NA OU CONTATO NF.

1º - Pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 3 vezes - LED acende durante 2 segundos.

2º - Com LED aceso pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 2 vezes para confirmar - LED pisca 2 vezes.

Este procedimento alterna a Saída RELÉ de **NA (Normal Aberto)** para **NF (Normal Fechado)** e vice-versa.

### 4. COMO PROGRAMAR A ENTRADA BOTÃO COMO PULSO NF OU CÓDIGO DIGITAL DE ACESSO (CDA).

1º - Pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 2 vezes - LED acende durante 2 segundos.

2º - Com LED aceso a pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 3 vezes para confirmar - LED pisca 2 vezes.

Este procedimento alterna a Entrada de Botão Auxiliar de **PULSO NF** para Código Digital de Acesso (**CDA**) e vice-versa. Verifique os detalhes de integração dos produtos no manual do **LEITOR RFID** ou **LEITOR BIOMÉTRICO**

### 5. COMO PROGRAMAR O TEMPO DE ACIONAMENTO DA SAÍDA RELÉ

1º - Pressione a Chave **CH1 (PROG)** por 4 vezes - LED acendem durante 2 segundos.

2º - Com LED aceso pressione a Chave **CH1 (PROG)** conforme tabela abaixo para determinar o tempo de acionamento da Saída RELÉ:

| TEMPO ACIONAMENTO | PRESSIONE CH2 | TEMPO ACIONAMENTO | PRESSIONE CH2 |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 0,5 segundos      | 1 vez         | 20 segundos       | 6 vezes       |
| 2 segundos        | 2 vezes       | 30 segundos       | 7 vezes       |
| 3 segundos        | 3 vezes       | 40 segundos       | 8 vezes       |
| 5 segundos        | 4 vezes       | FUNÇÃO ON/OFF     | 10 vezes      |
| 10 segundos       | 5 vezes       | 5 minutos         | 12 vezes      |

Após pressionar a Chave **CH1 (PROG)** o LED pisca 2 vezes e permanece em meia luz.

Este procedimento determina o tempo de acionamento da **Saída RELÉ** conforme tabela acima.

### 6. COMO DEFINIR O TIPO DE FIO PARA INSTALAR FECHADURA ELÉTRICA 12V OU ELETROÍMÃ 12V

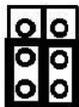
Utilize fio duplo de cobre respeitando a distância entre o **Acionador** e a **Fechadura**. Consulte o manual da **Fechadura** para maiores detalhes de instalação.

Distância até 10 m = fio elétrico de 1,5 mm.

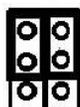
Distância de 10 m até 20 m = fio elétrico de 2,5 mm.

### 7. COMO ALTERAR A SAÍDA RELÉ PARA CONTATO SECO

Com o produto **desligado da Rede Elétrica**, abra o produto retirando o parafuso central no fundo. Remova a placa, identifique os **JUMPERS JP1** e **JP2** e então, mude a posição dos **JUMPERS JP1** e **JP2** conforme figuras abaixo. Reposicione a placa e feche o fundo produto usando o parafuso central.



**POSIÇÃO DOS JUMPERS**  
**SAÍDA RELÉ = 12V**  
(Posição que saiu da fábrica)



**POSIÇÃO DOS JUMPERS**  
**SAÍDA RELÉ = CONTATO SECO**  
(Posição para uso como Contato Seco)

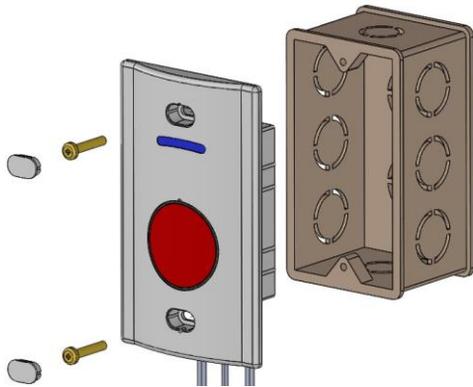
## 8. COMO MUDAR A SENSIBILIDADE DO SENSOR DE PROXIMIDADE

1º - Com o produto **desligado da Rede Elétrica**, e aberto, mude a posição do **JUMPER JP3**. Para maior ou menor sensibilidade de detecção e acionamento.

A sensibilidade Máxima ocorre quando o **Jumper é COLOCADO**.

A sensibilidade Mínima ocorre quando o **Jumper é RETIRADO**.

## 9. COMO ABRIR O PRODUTO E FIXAR NA PAREDE



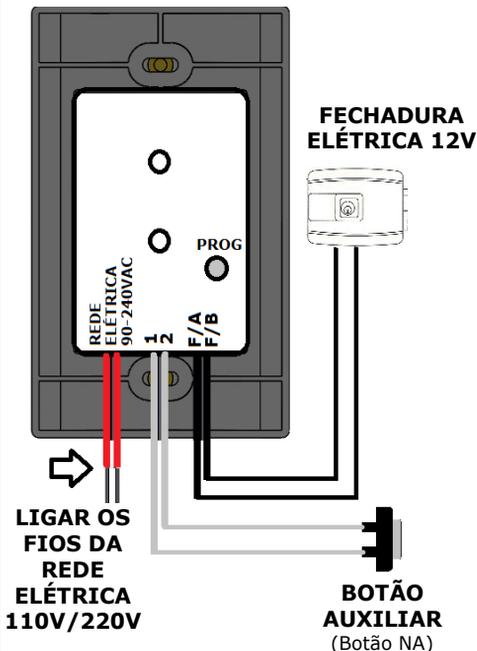
- REALIZE AS PROGRAMAÇÕES ANTES DE FIXAR O PRODUTO EM DEFINITIVO.

- USE 2 PARAFUSOS PARA FIXAR O PRODUTO EM CAIXA ELÉTRICA 4X2 - EMBUTIDO NA PAREDE.

- USE OS LACRES PLÁSTICOS PARA O ACABAMENTO E PROTEÇÃO DOS PARAFUSOS.

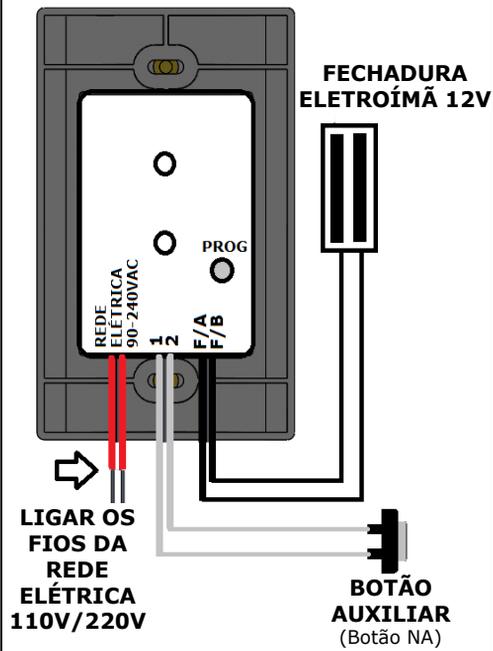
## 10. COMO INSTALAR O PRODUTO COM FECHADURA ELÉTRICA 12V OU FECHADURA ELETRÓIMÃ 12V

### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO FECHADURA ELÉTRICA 12V



OBS: programe a saída relé como pulsante 0,5 segundo e contato NA.

### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO FECHADURA ELETRÓIMÃ 12V



OBS: programe a saída relé como retenção temporizada 5 segundos e contato NF.

**11. O PRODUTO APAGA O LED FRONTAL E FICA INOPERANTE SE FOR REALIZADO ALGUMA PROGRAMAÇÃO ERRADA. PARA RETOMAR O PLENO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO, DESLIGUE A ENERGIA E AGUARDE 10 SEGUNDOS. APÓS LIGUE A ENERGIA AO PRODUTO.**