

# ACIONADOR DE FECHADURAS ELÉTRICAS 12V

## MODELO: AF12-IRS (INSTALAÇÃO SOBREPOSTO NA PAREDE)

**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.

**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 CH1	TEMPO ACIONAMENTO	PRESSIONE CH1
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

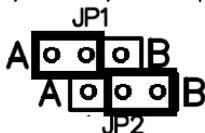
Utilize fio duplo de cobre respeitando a distância entre o **Acionador** e a **Fechadura**. Consulte o manual da **Fechadura** para maiores detalhes de instalação.

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

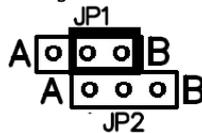
Com o produto **desligado da Rede Elétrica**, abra a parte frontal do produto, identifique os **JUMPERS JP1 e JP2**, e então, mude a posição dos **JUMPERS JP1 e JP2** conforme figuras abaixo.



POSIÇÃO DOS JUMPERS

SAÍDA RELÉ = 12V

(Posição que saiu da fábrica)



POSIÇÃO DOS JUMPERS

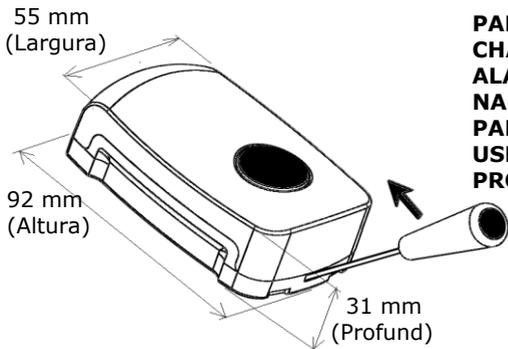
SAÍDA RELÉ = CONTATO SECO

(Posição para uso como Contato Seco)

## 8. SENSIBILIDADE DO SENSOR DE PROXIMIDADE

A sensibilidade de detecção e acionamento deste produto é fixa. A detecção do sensor infravermelho é realizada entre 5 e 10 centímetros de distancia a partir da lente central do sensor.

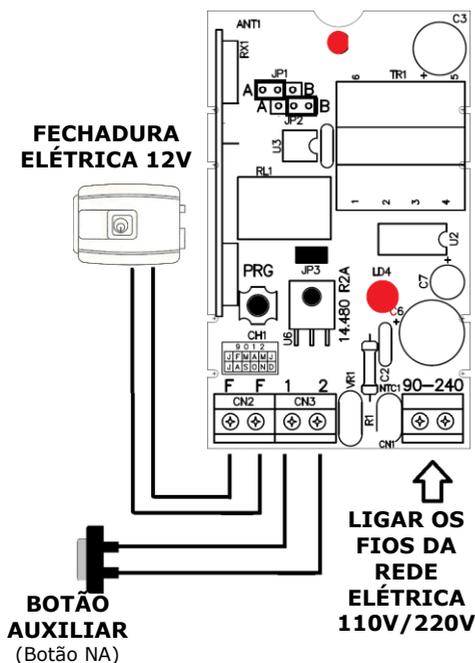
## 9. COMO ABRIR O PRODUTO E FIXAR NA PAREDE



**PARA ABRIR O PRODUTO USE UMA CHAVE DE FENDA PEQUENA COMO ALAVANCA. INSERIR A CHAVE DE FENDA NA SAÍDA DE CABOS E MOVIMENTÁ-LA PARA CIMA. USE 2 PARAFUSOS PARA FIXAR O PRODUTO NA PAREDE.**

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

### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO FECHADURA ELÉTRICA 12V

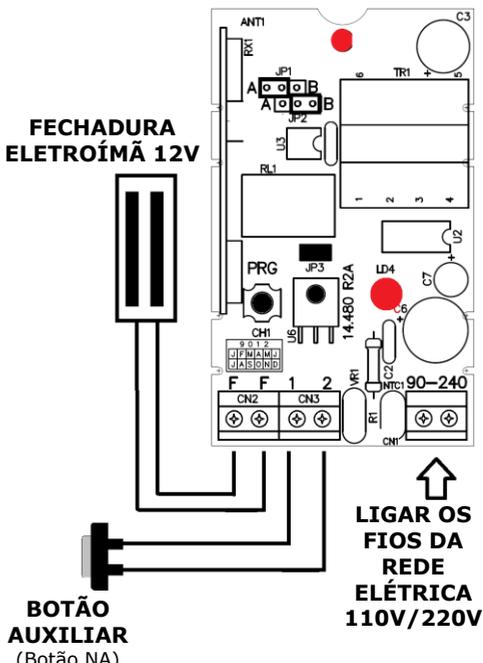


LIGAR OS FIOS DA REDE ELÉTRICA 110V/220V

**BOTÃO AUXILIAR**  
(Botão NA)

**OBS: PROGRAME A SAÍDA RELÉ COMO PULSANTE 0,5 SEGUNDO E CONTATO NA.**

### DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO FECHADURA ELETRÓIMÃ 12V



LIGAR OS FIOS DA REDE ELÉTRICA 110V/220V

**BOTÃO AUXILIAR**  
(Botão NA)

**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.**