

CONTROLE DE ACESSO CA1000 BIOMÉTRICO e RFID 125KHz INTEGRADO AO ACIONADOR DE FECHADURAS AF12IRS-433

ACIONADOR AF12IRS-CR433 com Saída 12V 1A programável: Pulsante e Retenção Temporizada para acionamento de Fechaduras Elétricas 12V, Fechaduras Eletroímã e dispositivos Eletrônicos através contato seco NA/NF. **Capacidade de até 300 Botões de Controles Remoto 433MHz** (código HT6P20B). Exclusivo sistema de **acionamento por proximidade IR**

LEITOR Biométrico e RFID 125KHz com Capacidade: 1.200 Usuários (Chave Digital 125KHz, Chaveiro Digital 125KHz ou Etiqueta Digital 125KHz) e **1.000 Usuários** (biometria). **SAÍDA TAMPER NF** no leitor RFID externo. **Fonte Bivolt automática: 100Vac a 240Vac.**

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

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

1. COMO PROGRAMAR DE FORMA SEQUENCIAL AS CHAVES DIGITAIS DE USUÁRIOS USANDO A CHAVE MESTRA (LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz.

Aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 1 vez (2 Bips a cada leitura)**

Status - LED = Pisca lentamente

Stauts - LED = Permanece piscadndo lentamente (em programação) e 3 Bips longos

2º - Aproxime **do Leitor** as **Chaves Digitais USUÁRIOS de forma sequencial (1 por vez)**

Status - Leitura OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 1 Bip curto para cada leitura de cada **Chave Digital USUÁRIO.**

-- Erro de Leitura/Chave Digital Gravada/Memória cheia = LED apaga e 5 Bips curtos. Saí de programação.

3º - Confirme a gravação e defina qual das Saídas que será acionada pelas **CHAVES DIGITAIS USUÁRIOS:**

- **Saída Relé:** aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 1 vez.**

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 1 Bips curtos. Saí de programação.

- **Saída sinal CDA:** aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 2 vez.**

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 2 Bips curtos. Saí de programação.

- **Saída Relé e Saída sinal CDA, simultâneas:** aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 3 vez.**

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 3 Bips curtos. Saí de programação.

Para gravar outras **Chaves Digitais de USUÁRIO**, até 1200, repita este procedimento..

2. COMO APAGAR CHAVES DIGITAIS DE USUÁRIOS (INDIVIDUAL) USANDO A CHAVE MESTRA (LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz.

Aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 3 vezes e 3 segundos (2 Bips a cada leitura)**

Status - LED = Pisca lentamente

Stauts - LED = Permanece piscadndo lentamente (em programação) e 2 Bips longos

2º - Aproxime **do Leitor a Chave Digital USUÁRIO que deseja apagar**

Status - Leitura OK e **Chave Digital USUÁRIO apagada.** LED permanece aceso por 1 segundo e 1 Bip curto.

-- Erro de Leitura ou Chave Digital não Gravada = LED apaga e 5 Bips curtos. Saí de programação.

Para apagar outras **Chaves Digitais de USUÁRIO**, até 1200, repita este procedimento.

3. COMO APAGAR DA MEMÓRIA CHAVES DIGITAIS DE USUÁRIOS (TODAS) (LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz. Aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 5 vezes e 5 segundos (2 Bips a cada leitura)**

Status - LED = Piscam lentamente

Status - LED = Pisca rapidamente durante 2 segundos, após 4 Bips longos e LEDs voltam á meia luz.

Status - Todas as **CHAVES DIGITAIS DE USUÁRIO foram apagadas.** Saí de programação.

4. COMO PROGRAMAR DE FORMA SEQUENCIAL AS DIGITAIS DE USUÁRIOS USANDO A CHAVE MESTRA (LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz.

Aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 4 vezes (2 Bips a cada leitura)**

Status - LED = Pisca lentamente

Stauts - LED = Permanece piscadndo lentamente (em programação) e 3 Bips longos

2º - Aproxime **do Leitor a Digital do USUÁRIO, aguarde a confirmação com 1 bip.**

Aproxime **do Leitor a Digital do USUÁRIO pela segunda vez, aguarde a confirmação com 2 bips.**

Status - Leitura OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 1 Bip curto para cada leitura de cada **Digital USUÁRIO.**

-- Erro de Leitura/Chave Digital Gravada/Memória cheia = LED apaga e 5 Bips curtos. Saí de programação.

3º - Confirme a gravação e defina qual das Saídas que será acionada pelas **DIGITAIS USUÁRIOS:**

- **Saída Relé:** aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 1 vez.**

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 1 Bips curtos. Saí de programação.

- **Saída sinal CDA:** aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 2 vez.**

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 2 Bips curtos. Saí de programação.

- **Saída Relé e Saída sinal CDA, simultâneas:** aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 3 vez.**

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 3 Bips curtos. Saí de programação.

Para gravar outras **Chaves Digitais de USUÁRIO**, até 1.000, repita este procedimento.

5. COMO APAGAR DIGITAIS DE USUÁRIOS USANDO A CHAVE MESTRA (LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz.

Aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 6 vezes e 4 segundos (2 Bips a cada leitura)**

Status - LED = Pisca lentamente

Stauts - LED = Permanece piscadndo lentamente (em programação) e 2 Bips longos

2º - Aproxime **do Leitor a Digital USUÁRIO que deseja apagar**

Status - Leitura OK e **Digital USUÁRIO apagada**. LED permanece aceso por 1 segundo e 1 Bip curto.

-- Erro de Leitura ou Digital não gravada = LED apaga e 5 Bips curtos. Sai de programação.

3º - Confirme a operação de apagar a **Digital de USUÁRIO**, aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 1 vez**.

Status - **Digital de USUÁRIO** apagada OK. LED permanece aceso por 1 segundo e 2 Bips longos.

Para apagar outras **Digitais de USUÁRIO**, até 1.000, repita este procedimento.

6. COMO APAGAR TODAS AS DIGITAIS DE USUÁRIOS USANDO A CHAVE MESTRA (LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz.

Aproxime **do Leitor a Chave Digital MESTRA por 7 vezes e 5 segundos (2 Bips a cada leitura)**

Status - LED = Piscam lentamente

Status - LED = Pisca rapidamente durante 2 segundos, após 4 Bips longos e LEDs voltam á meia luz.

Status - Todas as **DIGITAIS DE USUÁRIO foram apagadas**. Sai de programação.

7. COMO PROGRAMAR CONTROLES PARA ACIONAR A SAÍDA DE FECHADURAS (AF12IRS-CR433)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na rede elétrica e com a tampa aberta **pressione o botão CH1 da placa por 1 vez**. Status - LED Azul = Piscam lentamente

2º - Pressionar o botão do controle remoto que será gravado para abrir a fechadura.

Status - Gravação OK. LED permanece aceso por 2 segundos e apaga.

-- Erro de Gravação/Código já gravado/ Memória cheia. = LED apagam imediatamente.

-- Para gravar outros controles, até **300**, repita este procedimento.

8. APAGANDO DA MEMÓRIA OS CONTROLES REMOTOS DE ACIONAMENTO (AF12IRS-CR433)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na rede elétrica e com a tampa aberta **pressione o botão CH1 durante 2 segundos**. Status - Os controles remotos estarão apagados corretamente se ao final dos 2 segundos o LED piscar rapidamente durante 2 segundos e apagar.

9. COMO PROGRAMAR TIPO DE ACIONAMENTO PULSANTE OU RETENÇÃO DA SAÍDA RELÉ (AF12IRS_CR433)

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.

10. COMO PROGRAMAR A SAÍDA RELÉ COMO CONTATO NA OU CONTATO NF (AF12IRS-CR433)

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.

11. COMO PROGRAMAR O TEMPO DE ACIONAMENTO DA SAÍDA RELÉ (AF12IRS-CR433)

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.

12. COMO DEFINIR O TIPO DE FIO PARA INSTALAR FECHADURA ELÉTRICA 12V OU ELETROÍMÁ 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 5 m = fio elétrico de cobre de 1,5 mm.

Distância de 6 m até 10 m = fio elétrico de cobre de 2,5 mm.

13. COMO DEFINIR O TIPO DE FIO PARA INSTALAR O LEITOR BioRFID125KHz NO AF12IRS-CR433

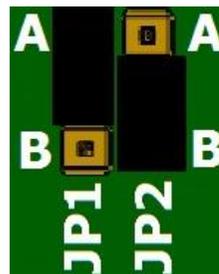
Utilize fio triplo de cobre respeitando a distância entre o **Acionador** e o Leitor RFID.

Distância até 10 m = fio elétrico cobre de 1 mm.

Distância de 10 m até 20 m = fio elétrico de cobre de 1,5 mm.

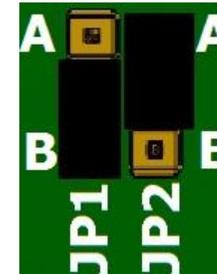
14. COMO ALTERAR A SAÍDA RELÉ 12V PARA SAÍDA CONTATO SECO NA/NF (AF12IRS-CR433)

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)

15. SENSIBILIDADE DO SENSOR DE PROXIMIDADE INTERNO

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.

16. COMO ATIVAR A SAÍDA RELÉ DO ACIONADOR DE FECHADURAS (OPERAÇÃO).

1º - Através do Sensor de Proximidade Interno. 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 do Leitor Digital de Cartão 125KHz Externo (Sensor RFID): Em uma distância máxima de 10 centímetros, aproxime do Leitor RFID a Chave Digital USUÁRIO.

3º - Através do Leitor Biométrico Externo (Sensor Bio): Toque na região de leitura do sensor biométrico com o dedo que tem a Digital cadastrada do USUÁRIO.

17. COMO VOLTAR AO PADRÃO DE FÁBRICA (RESET DE FÁBRICA - LEITOR BioRFID)

1º - Com o produto fixado na parede, ligado na fonte de energia e com a tampa fechada. Observe o indicador luminoso (LED) em meia luz.

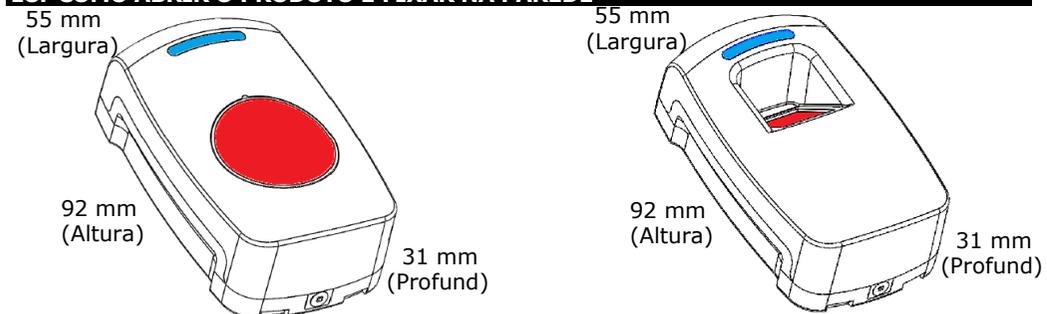
Aproxime do Leitor a Chave Digital MESTRA por 10 vezes e 8 segundos (**2 Bips a cada leitura**)

Status - LED = Piscam lentamente

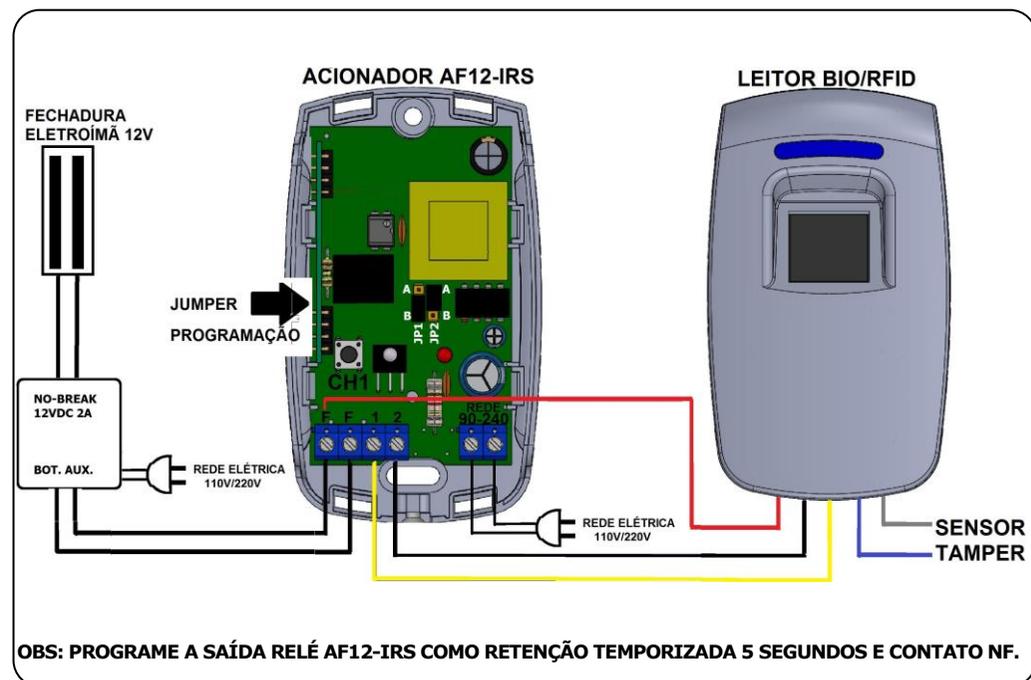
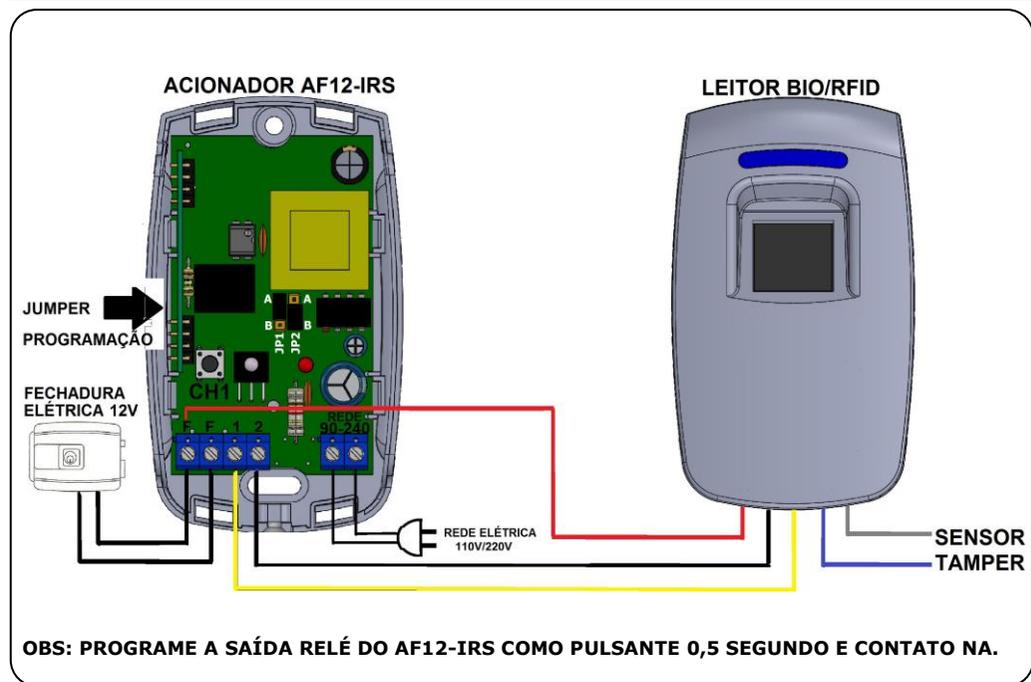
Status - LED = Pisca rapidamente durante 2 segundos, após 4 Bips longos e LED voltam à meia luz.

Status - Todas as programações estão como o produto saiu de fábrica. Sai de programação.

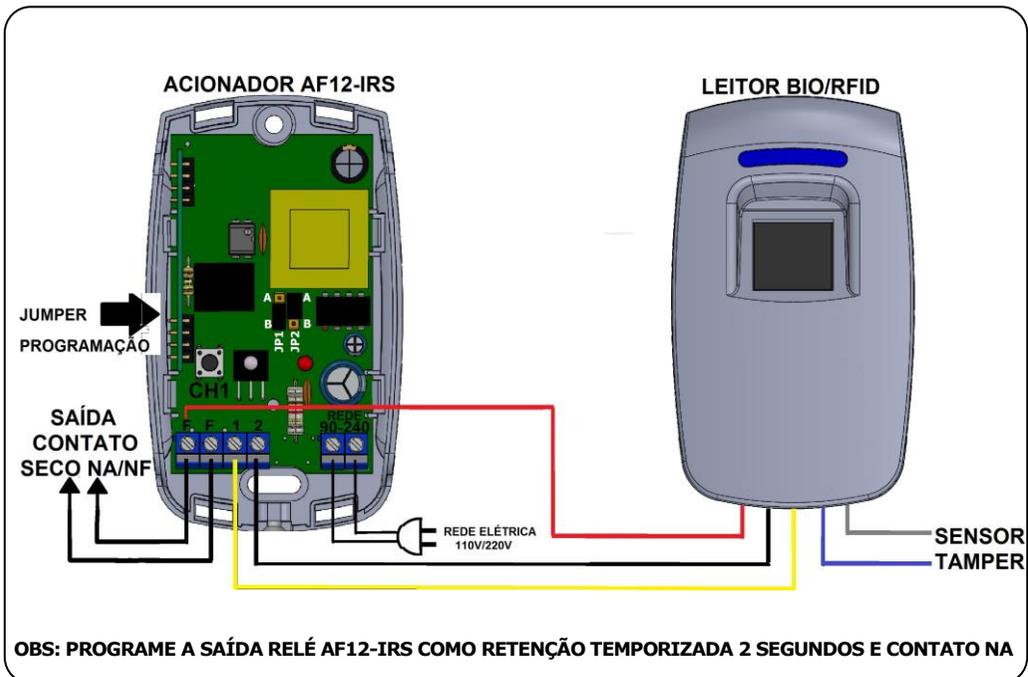
18. COMO ABRIR O PRODUTO E FIXAR NA PAREDE



19. COMO INSTALAR O PRODUTO COM FECHADURA ELÉTRICA 12V OU FECHADURA ELETROÍMÃ 12V



20. COMO INSTALAR O PRODUTO COM SAÍDA CONTATO SECO NA/NF



21. COMO INSTALAR O PRODUTO INTEGRADO COM NOBREAK 12V PARA ACIONAR UMA FECHADURA ELÉTRICA 12V

