



# Manual do Usuário



**Controladora Acesso Plus  
CX-7008**



## MANUAL DO USUÁRIO

# CONTROLADORA ACESSO PLUS CX-7008

**Parabéns, você acaba de adquirir um produto desenvolvido com qualidade e segurança Citrox.**

**Este manual foi desenvolvido para ser uma ferramenta de referência para instalação e funcionamento do produto.**

Para maiores  
informações acesse  
[www.citrox.com.br](http://www.citrox.com.br)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	4
INDICAÇÃO DO LED FRONTAL.....	5
INDICAÇÃO SONORA .....	5
PROGRAMAÇÃO.....	6
MODO DE PROGRAMAÇÃO.....	6
ALTERAR SENHA DE FÁBRICA.....	6
NÚMERO PIN .....	7
CADASTRO DO NÚMERO PIN.....	7
CADASTRO DE USUÁRIOS .....	8
CADASTRO USUÁRIO COM CARTÃO .....	8
CADASTRO USUÁRIO PELO NÚMERO DO CARTÃO .....	8
CADASTRO DE CARTÃO + PIN.....	8
CADASTRO DE SENHA DE ACESSO COMUM .....	8
MODE DE ACIONAMENTO .....	9
MODO DE ACIONAMENTO POR CARTÃO.....	9
MODO DE ACIONAMENTO POR CARTÃO OU SENHA .....	9
MODO DE ACIONAMENTO POR CARTÃO + PIN.....	9
DELETAR USUÁRIOS.....	10
DELETAR TODOS OS USUÁRIOS.....	10
DELETAR USUÁRIOS POR LEITURA DE CARTÃO .....	10
DELETAR USUÁRIOS PELO NÚMERO DO ID.....	10
DELETAR USUÁRIO PELO NÚMERO DO CARTÃO .....	11
DELETAR USUÁRIOS PELO NÚMERO DO PIN .....	11
DELETAR TODOS OS NÚMERO PIN'S .....	11
ALTERAR TEMPO DE ACIONAMENTO DO RELÊ.....	12
CARTÃO MASTER.....	12
CADASTRAR CARTÕES MASTER .....	12

## MANUAL DO USUÁRIO

### Índice

CADASTRAR CARTÃO PELO CARTÃO MASTER (MAC) .....	12
DELETAR CARTÃO PELO CARTÃO MASTER (MDC).....	12
CANCELAR CARTÕES MASTER .....	13
RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA.....	13
RESETAR SENHA DE PROGRAMAÇÃO.....	13
GARANTIA DO PRODUTO.....	15

## MANUAL DO USUÁRIO

### Características técnicas

Alimentação	12VDC +-10%
Consumo	100mA
Peso	110g
Temperatura	0°C - 60°C
Humidade relativa	20% - 90%
Qtd de usuário	1000
Tamanho	120mmx70mmx22mm (AxLxP)

Senha padrão	123456
Senha de acesso comum	Não programado
Modo abertura	Cartão ou senha Acesso privativo incluindo senha de acesso PIN comum
Frequência de Operação	125kHz
Modo segurança	Desativado
PIN	Senha individual por usuário
Comum	Senha unica para todos usuários

## MANUAL DO USUÁRIO

### Indicação do led frontal

Led vermelho piscando a cada 1 segundo	Controladora em standby
Led verde piscando a cada 0,5 segundos	Aguardando dados de programação
Led vermelho aceso	Modo programação
Led verde aceso	Acesso liberado

### Indicação sonora

1 beep curto	Dados válidos
3 beeps curtos	Dados inválidos
1 beep longo	Programação feita com sucesso
Beeps intermitentes	Restauração da senha padrão

**MODO DE PROGRAMAÇÃO**

Para entrar no modo de programação siga os passos:

1. Pressione (#) (o led piscará na cor verde)
2. Digite a senha de fábrica (123456) e pressione (#). O led ficará vermelho
3. Para sair do modo de programação pressione (\*)

**ALTERAR SENHA DE FÁBRICA**

1. Entre no modo programação
2. Digite (0) - (o led piscará na cor verde)
3. Digite nova senha (4 a 6 dígitos) e pressione (#)
4. Para confirmar digite a senha novamente e pressione (#). O led ficará vermelho e emitirá um beep longo
5. Para sair da programação digite (\*)

## MANUAL DO USUÁRIO

### Número PIN

O número PIN (Número de identificação pessoal), é usado para associar uma senha a um cartão e assim quando necessário restringir todos os usuários que estiverem cadastrado em um PIN.

#### **CADASTRO DO NÚMERO PIN**

1. Entre no modo programação
2. Digite (22) - (o led piscará na cor verde)
3. Digite o número do PIN (3 a 6 dígitos) e pressione (#). O led ficará vermelho e emitirá um beep longo



O usuário poderá ser cadastrado com cartão, senha e cartão + senha.

**CADASTRO USUÁRIO COM CARTÃO**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (1), o pisca na cor verde
3. Passe o cartão do usuário do leitor (emitirá um beep longo)
4. Pressione (#) para confirmar o cadastro. O led irá ficar vermelho
5. Pressione (\*) para sair da programação

**CADASTRO USUÁRIO PELO NÚMERO DO CARTÃO**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (23), o pisca na cor verde
3. Digite o número do cartão ex (00125225174)
4. Pressione (#) para confirmar o cadastro. O led irá ficar vermelho
5. Pressione (\*) para sair da programação

**CADASTRO DE CARTÃO + PIN**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (3), o pisca na cor verde
3. Passe o cartão do usuário de leitor (emitirá um beep curto)
4. Digite o número do PIN e pressione # (emitirá um beep longo).

**CADASTRO DE SENHA DE ACESSO COMUM**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (21), o pisca na cor verde
3. Digite a senha (4 a 6 dígitos)
4. Pressione (#) para confirmar o cadastro. O led irá ficar vermelho e emitirá um beep longo

## MANUAL DO USUÁRIO

### Modo de acionamento

O modo de acionamento é como o usuário terá o acesso liberado, poderá ser por cartão, senha ou cartão+senha.

#### **MODO DE ACIONAMENTO POR CARTÃO**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (6), o pisca na cor verde
3. Pressione (#) para confirmar o cadastro. O led irá ficar vermelho e emitirá um beep longo.

#### **MODO DE ACIONAMENTO POR CARTÃO OU SENHA**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (6), o pisca na cor verde
3. Digite (02)
4. Pressione (#) para confirmar o cadastro. O led irá ficar vermelho e emitirá um beep longo
5. Pressione (\*) para sair da programação.

#### **MODO DE ACIONAMENTO POR CARTÃO + PIN**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (6), o pisca na cor verde
3. Digite (03)
4. Pressione (#) para confirmar o cadastro. O led irá ficar vermelho e emitirá um beep longo
5. Pressione (\*) para sair da programação

**DELETAR TODOS OS USUÁRIOS**

Apaga todos os usuarios da memória.

1. Entre no modo de programação
2. Digite (40), o pisca da cor verde
3. Digite (0000) e pressione (#) emitirá um beep longo
4. Pressione (\*) para sair da programação

Obs.: não deleta os número de PIN'S

**DELETAR USUÁRIOS POR LEITURA DE CARTÃO**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (41), o pisca da cor verde
3. Passe o cartão a ser deletado e pressione (#) emitirá um beep longo
4. Pressione (\*) para sair da programação

**DELETAR USUÁRIOS PELO NÚMERO DO ID**

Ao cadastrar um cartão os números de led, vão sendo gerado automaticamente, ex: o primeiro cartão cadastrado receberá um número de ID de 4 dígitos que será 0001, e assim sucessivamente.

Para um bom controle, faça uma planilha com o nome do usuário e seu ID.

1. Entre no modo de programação
2. Digite (42), o pisca da cor verde
3. Digite o número do ID (xxxx) e pressione (#) emitirá um beep longo
4. Pressione (\*) para sair da programação

Para maiores  
informações acesse  
[www.citrox.com.br](http://www.citrox.com.br)

## MANUAL DO USUÁRIO

### Deletar usuários

#### **DELETAR USUÁRIO PELO NÚMERO DO CARTÃO**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (43), o pisca da cor verde
3. Digite o número do cartão ex (00125225174) - 11 dígitos
4. Pressione (#) para confirmar o cadastro. Emitirá um beep longo
5. Pressione (\*) para sair da programação

#### **DELETAR USUÁRIOS PELO NÚMERO DO PIN**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (44), o pisca da cor verde
3. Digite o número do PIN a ser deletado e pressione (#). Emitirá um beep longo
4. Pressione (\*) para sair da programação

#### **DELETAR TODOS OS NÚMEROS PIN'S**

1. Entre no modo de programação
2. Digite (45), o pisca da cor verde
3. Digite 1111 e pressione (#) emitirá um beep longo

O tempo de rele são dois dígitos e o máximo é 99 segundos.

Obs.: se for digitado 00 o tempo de rele será 0,2 segundos.

1. Pressione (#) (o led piscará na cor verde)
2. Digite (5), o pisca na cor verde
3. Digite o tempo de acionamento (xx) e pressione (#)

Os cartões Masters tem a capacidade de adicionar ou deletar cartões usuários, mas não tem a capacidade de alterar outras configurações.

- **MAC - Master adiciona cartões**
- **MDC - Master deleta cartões**

### **CADASTRAR CARTÕES MASTER**

Na programação será necessário dois cartões um para ser o MAC e outro para ser o MDC.

1. Entre no modo de programação
2. Digite (91), o pisca da cor verde
3. Passe o primeiro cartão (MAC), em seguida passe o segundo cartão (MDC)
4. Pressione (#)

### **CADASTRAR CARTÃO PELO CARTÃO MASTER (MAC)**

1. Passe o Cartão (MAC), o led irá piscar verde
2. Passe o cartão a ser cadastrado, emitirá um beep longo
3. Passe novamente o Master card (MAC)

### **DELETAR CARTÃO PELO CARTÃO MASTER (MDC)**

1. Passe o Cartão (MDC), o led irá piscar verde
2. Passe o cartão a ser deletado, emitirá um beep longo
3. Passe novamente o Cartão (MDC)

Para maiores  
informações acesse  
[www.citrox.com.br](http://www.citrox.com.br)

## MANUAL DO USUÁRIO

### Cancelar cartões master

1. Entre no modo de programação
  2. Digite (92) e pressione #
- Os cartões MAC e MDC foram deletados

### Restaurar padrões de fábrica

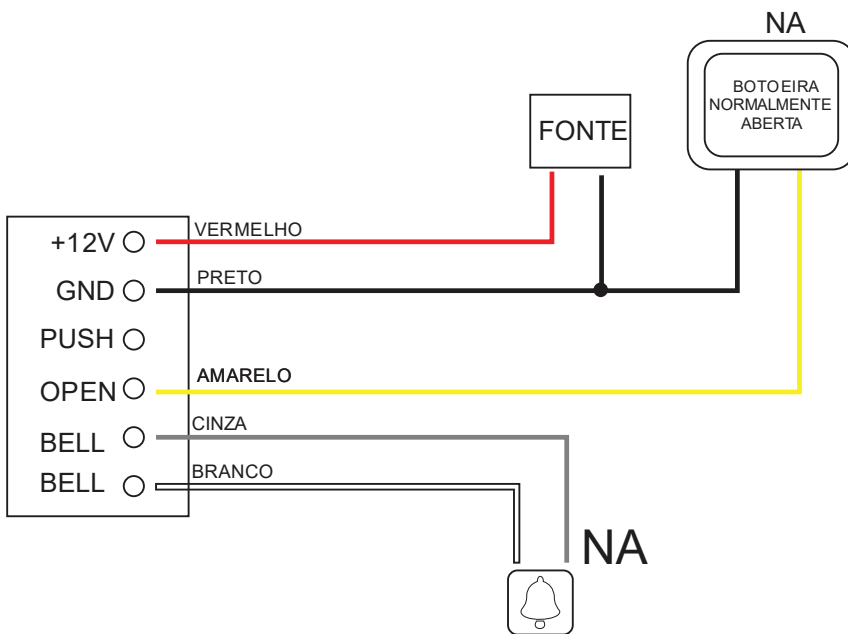
1. Entre no modo de programação
2. Digite (8)
3. Digite 99 e pressione # (emitirá um beep longo).

Todas as configurações foram deletadas menos a senha de programação e os cartões masters.

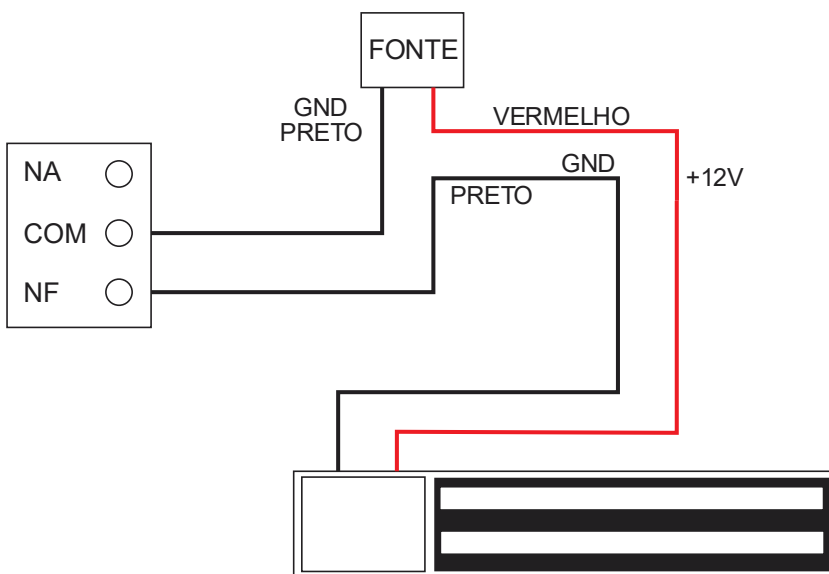
### Resetar senha de programação

1. Desligue a alimentação da controladora
2. Coloquei o jumper RST na posição 2-3
3. Ligue a controladora, emitirá tres beep e o led verde irá piscar se houver necessidade de cadastrar cartões master, faça a leitura de dois cartões, sendo o primeiro MAC e o segundo será o MDC
4. Desligue a controladora, e volte o jumper para a posição 1-2

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO



### ESQUEMA DE LIGAÇÃO FECHADURA



Para maiores informações acesse [www.citrox.com.br](http://www.citrox.com.br)

## MANUAL DO USUÁRIO

### Garantia do Produto

#### **A CITROX assegura a este aparelho a garantia contractual de 1(um) ano, nas seguintes condições:**

1. A garantia é válida pelo período de 1(um) ano, iniciando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do produto, e cobre quaisquer defeito de fabricação, ou de peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além de mão-de-obra utilizada nesse reparo, não terão custos ao consumidor;
2. O conserto e reajustes dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da CITROX;
3. O conserto do aparelho não prolongará o prazo de garantia estabelecido neste termo de garantia;
4. A garantia não se estende aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, drives de CD e DVD, etc.;
5. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do cliente;
6. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda, representante da fabricante, através do endereço constante na Nota Fiscal de Compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia.

#### **A garantia do produto será cancelada se ocorrer qualquer uma das seguintes condições:**

1. Vencimento do prazo de garantia;
2. Defeitos causados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndio, etc.;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado.

#### **Suporte Técnico**

##### **Para maiores informações:**

**Site:** [www.citrox.com.br](http://www.citrox.com.br)

**Tel.:** (35) 3471-9820

##### **Horário de Atendimento:**

Segunda à Quinta-Feira: das 8 às 18h | Sexta-Feira: das 8 às 17h



**CITROX**