

# Automação e Intertravamento



# Manual de Instalação

## Automação

---

*editado por OPENER*

*4Access controladora para*

*portas ,*

*catracas e*

*cancelas.*

# Índice

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
|                                       | 0         |
| <b>Configuração do Hardware</b>       | <b>4</b>  |
| 1 Configurando Portas e Catracas..... | 6         |
| <b>Configuração do sistema.</b>       | <b>10</b> |
| <b>Tela de monitoramento</b>          | <b>15</b> |
| Index                                 | 0         |

## 1 Configuração do Hardware

### 4access para cancelas ou porta

Leitora 1 - Gera entrada concluída e atraca o rele 1.

Leitora 2 - Gera saída concluída e atraca o rele 2.

Leitora 3 - Desabilitada.

Leitora 4 - Desabilitada.

Botão 1 - Gera entrada concluída

Botão 2 - Gera saída concluída.

Botão 3 - Desabilitado.

Botão 4 - Gera alarme de emergência localmente , atracando o rele 4.

O rele 4 só desatraca depois de ressetar a controladora.

Envia evento de alarme de incendio para o software.

Magnético 1 - sensor de passagem leitora 1.

Magnético 2 - sensor de passagem leitora 2.

Magnético 3 - desabilitado.

Magnético 4 - desabilitado.

Rele 1 - atraca quando há liberação na leitora 1.

Rele 2 - atraca quando há liberação na leitora 2.

Rele 3 - semáforo - NA - Vermelho .  
NF - Verde.

RELE4 - Através do botão 4- Gera alarme de emergência localmente .

O rele 4 só desatraca depois de ressetar a controladora.

Se a controladora ficar mais de 120 segundos sem rede atraca o rele4 também.

### 4access para catraca

Leitora 1 - Gera entrada concluída.

Leitora 2 - Gera saída concluída.

Leitora 3 - Desabilitada.

Leitora 4 - Desabilitada.

Botão 1 - Sensor de giro entrada

Magnético 1 - sensor de giro saída

Botão 4 - Gera alarme de emergência localmente , atracando o rele 4.

Rele 1 - atraca quando existe passagem sem liberação.

Rele 2 - atraca quando existe passagem sem liberação.

Rele 3 - semáforo - NA - Vermelho .  
NF - Verde.

Rele 4 - emergência atraca quando vem comando pelo software ou localmente pelo botão 4.

Atraca se a controladora ficar mais de 120 segundos sem rede.

## 1.1 Configurando Portas e Catracas

No SiriusIV ou CV em configurações.

Para porta :

**Configurações Controladora 4Access**

**Configurações gerais**

**Tipo de funcionamento:** PORTA

**Tipo de leitora:** WIEGAND 26 / 34 / 36 BITS

**Saída do número do Cartão:** Número Wiegand (000 00000)

**Tipo da porta:** 4 PORTAS (CONTROLANDO SOMENTE ENTRADA)

**Grupo:** 1

Principal \*dar baixa em visitantes

Facilit Code

Enviar erro de leitura (Envia Evento de ERRO de leitura)

Proteção das Leitoras (não desabilita por erros)

**Leitora Serial RS232 01**

00 - DESATIVADO  01 - NITGEN  02 - VIRDI  03 - LEITORA ACURA  04 - QRCODE

**Leitora Serial RS232 02**

00 - DESATIVADO  01 - NITGEN  02 - VIRDI  03 - LEITORA ACURA  04 - QRCODE

**Display**

**Mensagem linha 1:** OPENER

**Mensagem linha 2:** CONTROLE ACESSO

Mostrar data e hora na linha 2 do display

**Configurações TCP-IP**

**Endereço de IP:** 192.168.1.51

**Endereço de IP do servidor:** 192.168.1.150

**Porta Servidor:** 20051

**Máscara de rede:** 255.255.255.0

**Gateway:** 192.168.1.150

Online \*\*ESCRAVA\*\*

**IP'S desse computador:** 192.168.15.114 192.168.1.150 192.168.15.116

Cancelar Salvar

Deixar em 4 portas

No grupo é definida em qual área a controladora estará

Selecionar online, mas deixar o IP do servidor onde o Adhara está instalado

Para os bloqueios , utilizar o tempo de bloqueio temporário tanto para catracas quanto cancelas , utilizar sensor de passagem também,

CV Configuração Bloqueio 4Access Porta

Bloqueio Desativado

Número: 1

Descrição: ID: 02 - PORTA - 1

alarme

acionamento

Porta 1  Porta 3

Porta 2  Porta 4

Cancelar Salvar

Habilitar o sensor de alarme e deixar o tempo de acionamento grande suficiente para que o veículo passe . O tempo de de alarme deve ser maior que o tempo de acionamento. Programe tempo de bloqueio temporario para 3 ou 4 segundos.

Para catracas

CV Configurações Controladora 4Access

**Tipo de funcionamento:** CATRACA

**Tipo de leitora:** WIEGAND 26 / 34 / 36 BITS

**Saida do número do Cartão:** Número Wiegand (000 00000)

**Tipo da catraca:** CATRACA SEM COFRE

**Grupo:** 1

Principal \*dar baixa em visitantes

Facilit Code

Enviar erro de leitura (Envia Evento de ERRO de leitora)

Proteção das Leitoras (não desabilita por erros)

Gerenciar controle de vagas

Não Bloquear cartão por falta de Vagas

Leitora Serial RS232 01

00 - DESATIVADO

01 - NITGEN

02 - VIRDI

03 - LEITORA ACURA

04 - QRCODE

Leitora Serial RS232 02

00 - DESATIVADO

01 - NITGEN

02 - VIRDI

03 - LEITORA ACURA

04 - QRCODE

**Mensagem linha 1:** OPENER

**Mensagem linha 2:** CONTROLE ACESSO

Mostrar data e hora na linha 2 do

**Endereço de IP:** 192.168.1.51

**Endereço de IP do servidor:** 192.168.1.150

**Porta Servidor:** 20051

**Máscara de rede:** 255.255.255.0

**Gateway:** 192.168.1.150

Online \*\*ESCRAVA\*\*

**IP'S desse computador:** 192.168.15.114 192.168.1.150 192.168.15.116

Cancelar Salvar

Deixar em catraca sem cofre.  
O grupo será a area que a controladora aparecerá.

Deixar selcionado on line mas o IP do servidor deixar o IP de onde o Adhara está instalado.

Utilizar tempo de bloqueio temporário também.

CV Configuração Bloqueio 4Access Catraca

Bloqueio Desativado

Número: 1

Descrição: ID: 01 - CATRACA - 1

Tempo de espera de passagem: 8

Tempo de bloqueio temporário: 4

Fluxo de passagem

Entrada

- Cartão
- Sempre bloqueado
- Sempre liberado

Saída

- Cartão
- Sempre bloqueado
- Sempre liberado

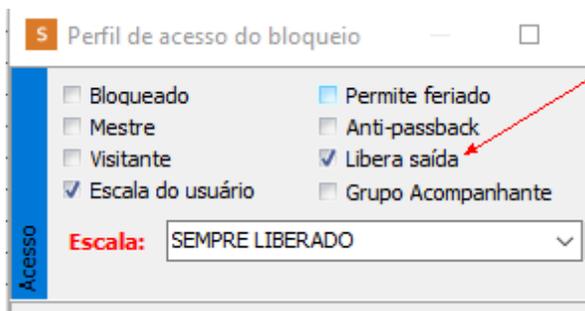
Posição da Catraca

- Direita
- Esquerda

Configurações catraca

Cancelar Salvar





Configurando as regras.

No Sirius WEB

The screenshot shows the OPENER web application interface. The browser address bar displays `localhost/sirius/admin/Automacao/index`. The page title is "Automação / Listagem de Usuários". A sidebar menu on the left includes "Home", "Automação", "Visitante", "Pessoas", "Relatórios", and "Sistema". The main content area features a table with the following data:

| <input type="checkbox"/>            | Grupo | Descrição | Pessoas | Veículos | Plataformas | Empilhadeiras | Ações  |
|-------------------------------------|-------|-----------|---------|----------|-------------|---------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | area 1    | 31      | 7        | 3           | 0             | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a> |
| <input type="checkbox"/>            | 2     | area2     | 10      | 0        | 0           | 2             | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a> |

A yellow callout bubble with the text "Aqui incluímos áreas e editamos as regras das áreas" points to the table. The interface also includes a "+ Adicionar" button and a footer with the text "© 2021, Zazz tecnologia. All Rights Reserved." and the ZAZZ logo.

Grupo: 1 Descrição: area 1

Pessoas: 0 Veículos: 0 Empilhadeiras: 0

Em pessoas, plataformas, veículos e empilhadeiras colocamos qual a posição inicial desta área. Também utiliza-se esta opção para ajustar o número de veículos/pessoas nesta área quando tem algum erro de contagem

Configurações

| CONTROLDADORA | REGRAS     | CONTADOR |   |     |   | CONTROLDADORAS |   |   |   |   |   |  |  |
|---------------|------------|----------|---|-----|---|----------------|---|---|---|---|---|--|--|
|               |            | P        | V | PTA | E | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  |
| 1             | LEITORA 01 | -        |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | LEITORA 02 |          | - |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | P>0        |          |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | Sem Regra  |          |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | Sem Regra  |          |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
| 2             | LEITORA 01 |          | - |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | LEITORA 02 |          | - |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | Sem Regra  |          |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | Sem Regra  |          |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
|               | Sem Regra  |          |   |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |
| LEITORA 01    |            |          | - |     |   |                |   |   |   |   |   |  |  |

Nesta coluna controladoras temos todas as controladoras pertencentes a esta área

Nesta linha contador, colocamos como cada bloqueio incrementará ou decrementará as opções de pessoas, cancelas, empilhadeiras

Nesta linha de controladoras programamos como cada leitora afetará os bloqueios

Valores Padrões (após Reset)

| CONTROLDADORAS |   |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|
| 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|                |   |   |   |   |   |
|                |   |   |   |   |   |

Aqui colocamos cada bloqueio se estará liberado ou bloqueado após o reset.

No exemplo abaixo temos a necessidade de quando passar um veículo no portão pela leitora 1 o sistema incrementará um veículo e bloqueará todas as outras controladoras, quando passar um veículo pela leitora 2 o sistema decrementará a tabela de veículos, e manterá os outros bloqueios como estão. Quando a contagem de veículos chegar a zero, todas as controladoras estarão liberadas.

Configurações

Controladora: 1-PORTAO  
 IP: 192.168.1.51  
 Mascara: 255.255.255.0  
 IP Servidor: 192.168.1.150  
 Porta Servidor: 20051

| CONTROLADORA | REGRAS     | CONTADOR                 |                          |                          |                          | CONTROLADORAS                       |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|              |            | P                        | V                        | PTA                      | E                        | 1                                   | 2                                   | 3                                   | 4                                   | 5                                   | 6                                   |
| 1            | LEITORA 01 | <input type="checkbox"/> | +                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | LEITORA 02 | <input type="checkbox"/> | -                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | V=0        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | Sem Regra  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | Sem Regra  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | Sem Regra  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

### 3 Tela de monitoramento

OPENER - Controle de Acesso / Sirius Automação

**1 - area 1**

Contagem em tempo real de quantas pessoas/veículos tem em cada área.

| Quantidade de Pessoas | Quantidade de Veículos | Quantidade de Plataformas | Quantidade de Empilhadeiras |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 24                    | 66                     | 0                         | 0                           |

1 - PORTAO (B)    2 - CANCELA 2 (L)    3 - CX CHAVE 1 (L)    4 - C.PDESTRE1 (B)    5 - P. PEDEST. EMPL.1 (B)    6 - C. TRAVESSIA1 (B)

Estado de cada bloqueio da área

Botão de alarme para liberar todos os bloqueios da área

reset dos bloqueios para a condição inicial previamente configurada.

**2 - area2**

| Quantidade de Pessoas | Quantidade de Veículos | Quantidade de Plataformas | Quantidade de Empilhadeiras |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 10                    | 0                      | 0                         | 2                           |

Alarma    Reset no Grupo

