



Manual do usuário SA33-E

Versão: 1.1.0

Data: Outubro 2015

Sobre este manual

Este manual informa sobre as interfaces do dispositivo, seus menus de operações e guia de instalação.



Homologação do produto na ANATEL

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Índice

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Especificações técnicas..... | 1 |
| 1.1 | Parâmetros técnicos..... | 1 |
| 1.2 | Configurações de fábrica..... | 2 |
| 1.3 | Indicações sonoras e luminosas..... | 2 |
| 2. | Guia de instalação..... | 3 |
| 2.1 | Terminal JP1 | 3 |
| 2.2 | Terminal JP2..... | 4 |
| 2.3 | Diagrama de conexão..... | 4 |
| 3. | Guia de programação..... | 5 |
| 3.1 | Guia de programação detalhado | 5 |
| 3.2 | Restaurar padrão de fábrica..... | 8 |
| 3.3 | Utilização dos cartões mestres..... | 8 |
| 3.4 | Número de identificação do usuário..... | 9 |
| 3.5 | Alterando o PIN..... | 9 |
| 3. | Modelos e frequências..... | 9 |

1 Especificações Técnicas

Alguns equipamentos possuem funcionalidades e opções diferentes, por favor verifique o modelo do seu equipamento para utilizar as instruções corretamente.

1.1 Parâmetros técnicos

| No. | Descrição | Valor |
|-----|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Tensão de operação | 10,8~13,2V DC |
| 2 | Corrente de operação | <100mA |
| 3 | Peso | 110g |
| 4 | Temperatura de operação | 0°C~60°C |
| 5 | Umidade de operação | 20%~90% |
| 6 | Capacidade de armazenamento | 1000 usuários |
| 7 | Tipo de cartão (Opcional) | ID 125 Khz MIFARE 13,56 MHz |
| 8 | Distância de leitura | 2~15cm |

1.2 Configurações de fábrica

| | |
|---|--|
| Senha de programação | 123456 |
| Senha de acesso comum | Não tem |
| Tempo de abertura de porta | 5 segundos |
| Modo de abertura | Cartão ou senha Senha de acesso inclui acesso privado senha (PIN) e senha de acesso comum. |
| Modo de segurança | Desligado |
| Iluminação do painel para configuração | Automática |
| Porta W26 para configuração | Entrada |

1.3 Indicações sonoras e luminosas

Luzes: Verde e vermelha

| Descrição das luzes | Indicação |
|--|---------------------|
| Led vermelho pisca a cada 1 segundo | Modo standby |
| Led verde pisca a cada 0.5 segundo | Ação pendente |
| Led vermelho aceso direto | Modo de programação |
| Led verde aceso direto durante tempo de abertura | Porta destravada |

Sons: Bip

| Descrição | Indicação |
|-------------------------|--|
| 1 bip curto | Entrada válida |
| 3 bips curtos | Entrada inválida |
| 1 bip longo | Configurado com sucesso |
| Bips longos e contínuos | Restaurado para configurações de fábrica |

2 Guia de instalação

2.1 Terminal JP1

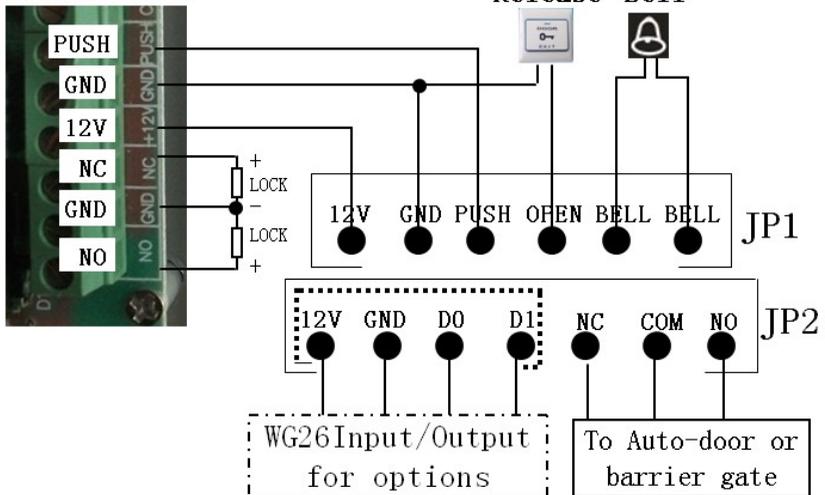
| No. | Indicação | Cor | Função |
|------------|------------------|------------|----------------------|
| 1 | +12V | Vermelho | Tensão + |
| 2 | GND | Preto | Tensão - |
| 3 | PUSH | Azul | Saída de baixo nível |
| 4 | OPEN | Amarelo | Botoeira |
| 5 | BELL | Cinza | Campainha + |
| 6 | BELL | Branco | Campainha - |

2.2 Terminal JP2

| No. | Indicação | Cor | Função | Observação |
|-----|-----------|----------|---------------------|------------|
| 1 | +12V | Vermelho | Tensão + | Opcionais |
| 2 | GND | Preto | Tensão - | |
| 3 | DATA0 | Verde | WG D0 | |
| 4 | DATA1 | Branco | WG D1 | |
| 5 | NC | Marrom | Saída NF do relé | |
| 6 | COM | Azul | Saída comum do relé | |
| 7 | NO | Roxo | Saída NA do relé | |

2.3 Diagrama de conexão

Access Power



3 Guia de Programação

3.1 Guia de programação detalhado

| Função | | Operação | Instruções |
|-----------------|-----------------------------------|--|---|
| Funções básicas | Alterar senha de programação | # Senha de programação # 0 nova senha # nova senha # | Se esquecer a senha de programação, favor verificar a instrução 3.2. |
| | Adicionar cartão de usuário | # Senha de programação # 1 ler cartão # | Para adicionar vários cartões, aproximar os cartões continuamente. |
| | Inserir senha de acesso comum | # Senha de programação # 21 nova senha de acesso comum # | Apenas uma senha comum de acesso. Método de abertura: senha de acesso # |
| | Excluir todos os usuários | # Senha de programação # 40 0000 # | Apaga todos os cartões e PIN's, exceto senha de acesso comum |
| | Excluir usuário através do cartão | # Senha de programação # 41 ler o cartão # | Para excluir vários cartões, aproximar os cartões continuamente. |

| Função | Operação | Instruções |
|-------------------|---|--|
| Funções avançadas | Adicionar senha de acesso privado # Senha de programação # 22 PIN # | Pode haver mais de um PIN. Método de abertura: PIN # |
| | Adicionar cartão inserindo o número # Senha de programação # 23 inserir número do cartão # | Número do cartão pode ser de 8 ou 10 dígitos, o dispositivo identificará automaticamente. |
| | Adicionar vários cartões inserindo número do cartão (Sequencial) # Senha de programação # 24 inserir número do primeiro cartão quantidade de cartões # | Número de quantidade de cartões deve conter 4 dígitos. (Se for adicionar vinte cartões por exemplo, inserir 0020). |
| | Adicionar cartão + PIN # Senha de programação # 3 ler cartão PIN # | Para alterar o PIN, favor verificar instrução 3.5. |
| | Excluir usuário pelo número de identificação # Senha de programação # 42 número de identificação # | Sobre o número de identificação do usuário, verificar instruções 3.4. |
| | Excluir usuário inserindo número do cartão # Senha de programação # 43 inserir número do cartão # | Número do cartão pode ser de 8 ou 10 dígitos, o dispositivo identificará automaticamente. |
| | Excluir usuário inserindo o PIN # Senha de programação # 44 inserir PIN # | PIN deve conter entre 3 e 6 dígitos. |
| | Excluir todos os usuários de PIN # Senha de programação # 45 1111 # | Utilizado para usuários com número PIN (Não inclui usuários que utilizam cartão + PIN). |

| | | | |
|--|---------------------------|------------------------------------|--|
| | Alterar tempo de abertura | # Senha de programação # 5 XX # | XX é o tempo de abertura da porta em segundos, deve variar entre 01 e 99 . |
|--|---------------------------|------------------------------------|--|

| Função | | Operação | Instruções |
|-------------------|--|---|--|
| Funções avançadas | Selecionar modo de abertura | # Senha de programação # 6 XX # | XX é o código de abertura: 01 (Somente cartão) 02 (Cartão ou senha) 03 (Cartão + PIN). |
| | Configurações de leitores (Opcional) | # Senha de programação # 6 04 # | Utilizado para leitora wiegand (W26 saída) |
| | Configuração de segurança, alarme de antiarrombamento. | # Senha de programação # 7 XX # | XX é o código para ativar e desativar alarmes: 01/02 (Função segurança ativado/desativado) 03/04 (Antiarrrombamento ativado/desativado) |
| | | OBS: A função segurança bloqueará o dispositivo por 5 minutos se houver erro de senha ou cartão inválido por 10 tentativas. | |
| | Configuração de alerta luminoso (Opcional) | # Senha de programação # 8 XX # | XX é o código para configuração do alerta luminoso. 01 (Normalmente ligado) 02 (Normalmente desligado) 03 (Automático). |
| | Restaurar padrões de fábrica | # Senha de programação # 8 99 # | Não inclui senha de programação e cartão mestre. |
| | Inserir cartão mestre | # Senha de programação # 91 ler cartão 1 ler cartão 2 # | Primeiro cartão cadastrado é o cartão utilizado para cadastros, segundo cartão cadastrado é o cartão utilizado para excluir. |
| | Excluir cartão mestre | # Senha de programação # 92 # | Exclui os cartões de cadastro e de exclusão de usuários. |

3.2 Restaurar padrão de fábrica senha de programação (123456)

Passo a passo para restaurar equipamento para o padrão de fábrica:

Passo 1: Desligar o dispositivo e jampear os pinos 2 e 3 do conector RST (S1);

Passo 2: Ligar o dispositivo, o mesmo emitirá 3 bips longos com o led verde piscando rapidamente. Se for necessário o cadastro de cartões mestres, aproxime dois cartões da leitora, o primeiro será o cartão de cadastro e segundo o cartão de exclusão;

Passo 3: Desligar o dispositivo e alterar o jumper do conector RST para os pinos 1 e 2;

Passo 4: Ligar o dispositivo.

3.3 Como utilizar os cartões mestres

Para adicionar e excluir cartões de usuários siga as instruções abaixo.

CMC= Cartão mestre de cadastro

CME: Cartão mestre de exclusão

1 – Adicionar cartões de usuários: Leia o CMC> leia os cartões a serem cadastrados> Leia o CMC;

2 – Como excluir cartões de usuários: Leia CME> leia os cartões a serem excluídos> leia o CME;

3 – Como excluir todos os cartões: Leia o CME> leia o CMC> leia o CME.

OBS: Cartões de usuários podem ser adicionados ou excluídos de forma contínua.

3.4 Número de identificação do usuário

O ID do usuário é preenchido automaticamente, possui 4 dígitos e inicia pelo 0001. O número aumenta de um em um com a adição de usuários, os usuários excluídos são ignorados. Senha comum de acesso não utiliza ID.

3.5 Alterando o PIN

Após ler o cartão e inserir o número PIN correspondente para abrir a porta, dentro de 5 segundos pressionar a tecla # até que o led verde comece a piscar rapidamente, insira o **novο** **PIN** e pressione a tecla #, insira o **novο PIN** novamente e pressione a tecla #, o dispositivo emitirá um bip longo confirmando a alteração do PIN.