



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.



Suporte Técnico:
Site: <https://www.zkteco.com.br/suporte>
Tel.: (31) 3055-3530
Email: suporte.brasil@zketeco.com

Para informações do produto homologado acesse o site: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>

Resolução Anatel 680/2017 - "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

ZKTeco HQ

ZK Mansion, North Wuhe Roadm Base, Bantian, Buji Town, Logand District, Shengzhen, China 518129 Tel: +86-755-8960 2345/46/47/48

ZK Brasil

Avenida Altamiro Avelino Soares, 900 Castelo - Belo Horizonte – MG CEP.: 31.330-000 55 31 2515-8326

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

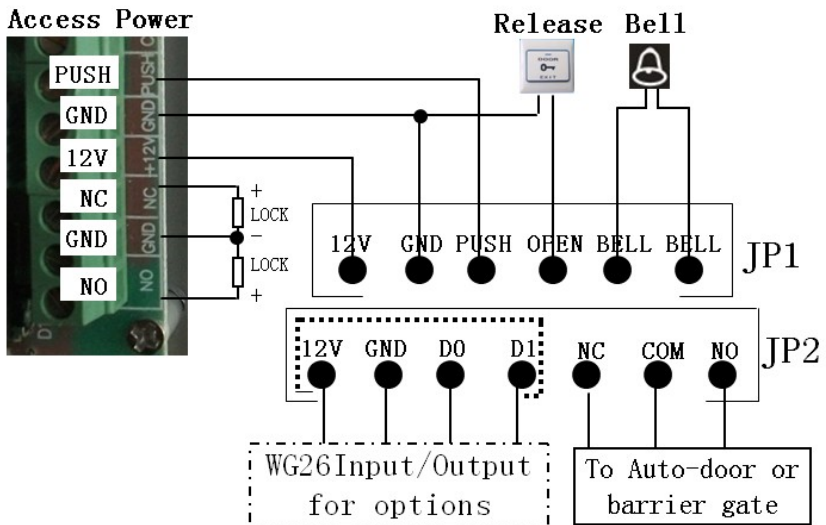
2 Guia de instalação**2.1 Terminal JP1**

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



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 (Antiarrombamento 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.