

DESCRIÇÃO E USO

O bloqueio de código autônomo combina a função de um teclado de controle de acesso digital, cartão de proximidade e leitor de etiquetas e leitor de impressões digitais. Este moderno dispositivo funciona com fechaduras eletromagnéticas, que utilizam um sistema de controle de acesso. Também pode controlar outros dispositivos elétricos ou de alarme. A fechadura possui 1 saída relé, leitor de cartões e tags de proximidade e leitor de impressão digital. As pessoas autorizadas podem entrar na sala ou edifício após a leitura do cartão, digitando o código de acesso ou digitalizando a impressão digital previamente salva. A memória EPROM não volátil armazena códigos e parâmetros armazenados na memória em caso de falha de energia. Carcaça robusta e extremamente resistente para condições meteorológicas variáveis. A fechadura é adequada para montagem saliente. LEDs luminosos indicam o estado de funcionamento do teclado.

CONTEÚDO DO PACOTE

Teclado x 1

Cartões de proximidade EM 125kHz x 2

Etiquetas de proximidade EM 125kHz x 2

Instruções de operação x 1

Chave Allen x 1

Âncoras de plástico x 2

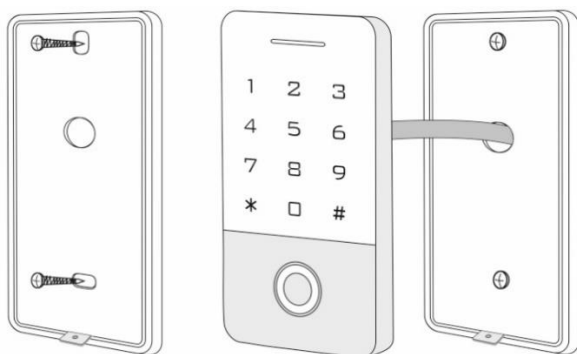
Parafusos autorroscantes x 2

DADOS TÉCNICOS

Fonte de energia:	12 V CC $\pm$ 10%
Número de usuários:	10.000 usuários de cartão 600 impressões digitais
Distância de leitura do cartão:	3-6 cm
Consumo atual durante a operação:	$\leq$ 100mA
Consumo de energia em stand-by:	$\leq$ 35mA
Carga de contato do relé:	máx. 1A
Carga de saída de alarme:	faz. 2A
Temperatura operacional permitida:	- 40°C~60°C
Umidade permitida:	0%- 95% UR
Nível de proteção:	compatível com IP68
Ajuste do tempo de acionamento da saída (bateria elétrica):	0-300 segundos
Tempo de ativação do alarme ajustável:	1-99 minutos
Tipo de cartões RFID:	EM 125kHz Único
Interface Wiegand:	Wiegand 26 bits
Conexão da fiação:	Batente elétrico de porta, botão de saída, alarme externo, leitor externo
Dimensões:	70x140x24mm (OR-ZS-822) 60x153x26mm (OR-ZS-823)

INSTALAÇÃO

1. Remova a tampa traseira do teclado usando a chave allen fornecida.
2. Faça dois furos na parede para os parafusos autorroscantes e um furo para o cabo.
3. Coloque as âncoras de plástico fornecidas em dois orifícios.
4. Fixe a tampa traseira firmemente na parede com dois parafusos autoatarraxantes. Passe o cabo pelo orifício do cabo.
5. Prenda a unidade na tampa traseira.



Figo. 1

CARACTERÍSTICAS

- Estanqueidade, nível de proteção IP68
- Carcaça robusta e resistente em liga de zinco com revestimento protetor
- Possibilidade de programação completa do teclado
- Memória para 10.000 usuários
- Memória para 600 impressões digitais do usuário
- 7 modos de operação possíveis para escolher
- Teclado retroiluminado
- Cartão de proximidade EM 125kHz e leitor de tags

• Leitor de impressão digital • Entrada tipo Wiegand 26 para ligação a um leitor externo • Saída tipo Wiegand 26 para conexão com o controlador • Regulação do tempo de abertura da fechadura e tempo de ativação do alarme • Proteção contra curto-circuito do percutor elétrico • Fácil instalação e programação • campainha embutida • LEDs vermelho e verde indicam o modo de operação do dispositivo
PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW

No.	Color	Marks	Description
1	Green	D0	Wiegand input (Wiegand output as reader mode)
2	White	D1	Wiegand input (Wiegand output as reader mode)
3	Grey	ALARM	Alarm signal MOS tube drain output end (optional)
4	Yellow	OPEN (BEEP)	Exit button input end (Beeper input as reader mode)
5	Brown	D_IN (LED)	Door contact switch input (LED input as reader mode) (optional)
6	Red	+12V	Positive power supply or AC power supply end
7	Black	GND	Negative power supply
8	Blue	NO	Relay NO end
9	Purple	COM	Relay COM end
10	Orange	NC	Relay NC end

Fig. 2 Diagrama de fiação padrão	Fig. 3 Diagrama de conexão para fonte de alimentação dedicada para sistemas de controle de acesso

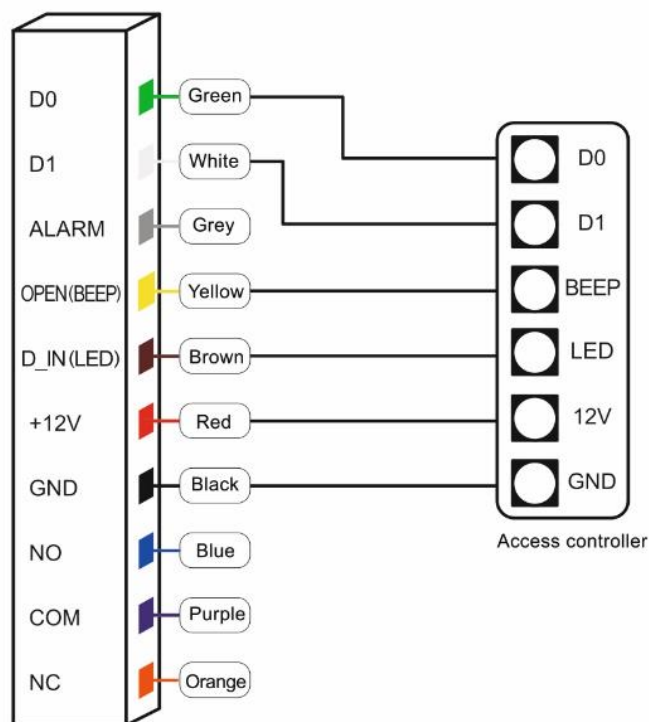


Fig. 4 Conexão do teclado ao sistema de controle Wiegand

Adicionando um administrador

Função	entrar na programação	Cardápio	Etapas da operação	Informações adicionais
Alterar código de administrador	* código de administrador #	00	Novo código de administrador # Novo código de administrador #	Configuração de fábrica: 999999
Definir administrador para adicionar cartão ou administrador para adicionar impressão digital		01	Leia o cartão / insira a impressão digital duas vezes	
Definir cartão de exclusão de administrador ou impressão digital de exclusão de administrador		02	Leia o cartão / insira a impressão digital duas vezes	
Modo leitor (sistema de controle Wiegand)		03	0 #	1
Modo de controle de acesso (autônomo)			1 #	
Modo de comutação de relé (bistável)			2 #	
Código PIN	Configuração de fábrica: 999999	09	Código PIN # *	O código PIN pode conter de 4 a 6 dígitos.

Instruções de uso

1. Adicionando cartões

Ler administrador adicionar cartão Ler o primeiro cartão de usuário Ler o segundo cartão de usuário Ler administrador adicionar cartão

Observação: O cartão de adição de administrador é necessário para adicionar novos usuários de forma contínua e rápida. Ao ler o cartão de administrador pela primeira vez, você ouvirá um breve som de "bipe" duas vezes e o led acenderá na cor laranja. Isso significa entrar no modo de programação. Depois de ler o cartão administrador pela segunda vez, você ouvirá um longo "bip" e o led acenderá na cor vermelha. Isso significa que você vai parar de adicionar novos usuários e sair do modo de programação.

2. Exclusão de cartões

Leia o cartão de exclusão do administrador Ler o primeiro cartão de usuário Ler o segundo cartão de usuário Leia o cartão de exclusão do administrador

Observação: O cartão de exclusão do administrador é necessário para excluir usuários de forma contínua e rápida. Ao ler o cartão de administrador pela primeira vez, você ouvirá um breve som de "bipe" duas vezes e o led ficará laranja. Isso significa que você inserirá usuários excluídos. Ao ler o cartão de administrador pela segunda vez, você ouvirá um bipe longo e o LED acenderá em vermelho. Isso encerrará o processo e sairá do modo de exclusão do cartão.

3. Atribuição/alteração do PIN do cartão de utilizador (necessário para o modo de acesso 3)

* Ler o primeiro cartão de usuário Digite o código antigo # Digite o novo código # Digite o novo código #

Observação: O código de fábrica "1234" não abre a porta/porta até que seja substituído por um novo.

4. Atribuição/alteração do PIN da impressão digital do usuário (necessário para o modo de acesso 3)

* Digitação de entrada Digite o código antigo# Digite o novo código # Digite o novo código #

Observação: O código de fábrica "1234" não abre a porta/porta até que seja substituído por um novo.

5. Alterar o código PIN do usuário usando o número de identificação

* número de identidade Digite o código antigo# Digite o novo código # Digite o novo código #

Observação: O administrador deve saber o número de identificação antes de alterar o código do usuário, o novo código do usuário não deve ser o código de fábrica "1234".

6. Desativação do alarme

Ler cartão de administração OU Ler cartão de usuário OU Inserir impressão digital do usuário OU Pressione o código admin#

Observação:Quando o alarme é ativado, os usuários podem desativá-lo de 3 maneiras: lendo o cartão do usuário ou digitalizando a impressão digital ou inserindo o código do administrador.

7. Reinicialização do código mestre

Desconecte a energia. Pressione o botão de saída (ou encurte o fio amarelo para preto). Ligue a energia enquanto ainda pressiona o botão. Você ouvirá um bipe, bipe duas vezes, o que significa uma reinicialização bem-sucedida do código mestre.

Observação:Depois de redefinir o código mestre, a configuração de fábrica (código 999999) será restaurada e os tempos de abertura de porta e ativação do alarme serão redefinidos.

modos de acesso

Abrindo digitando o código PIN (modo 1#): Introduzir

o código PIN do usuário e confirme com "#". **Abertura**

por leitura do cartão (modo 2#): Coloque o cartão de

proximidade ou etiqueta

Abertura por leitura do cartão + introdução do PIN do cartão / digitalização da impressão digital + introdução do PIN da impressão digital (modo 3#): Leia o

cartão ou etiqueta, digite o código PIN do cartão e confirme com "#" / digitalize sua impressão digital e digite o código PIN da sua impressão digital **Abertura por**

leitura do cartão, digitalização da impressão digital ou introdução do código PIN (modo 4#): Leia o cartão ou marque/escaneie a sua impressão digital /

introduza o código PIN do utilizador e confirme com "#". **Abertura por digitalização da impressão digital (modo 5#):** Escaneie sua impressão digital

Abertura por digitalização da impressão digital + proximidade do cartão (modo

6#): Escaneie sua impressão digital e depois leia o cartão ou tag

Acesso por digitalização de impressões digitais + proximidade de cartões

(modo 7#): Escaneie outra impressão digital e depois leia outro cartão ou tag

Indicações sonoras e luminosas		
estado da operação	indicador de luz	campainha
Espera	luz vermelha	-
Operação bem sucedida	Luz verde	Beeeeeeep
Operação falhou	O indicador vermelho pisca rapidamente	Bip-bip-bip
Entre no modo de programação	O indicador vermelho pisca lentamente	Bip Bip
Sair do modo de programação	luz vermelha	Beeeeeeep
Pressione a tecla digital	O indicador vermelho pisca lentamente	Bip
Pressione a tecla	O indicador vermelho pisca lentamente	Beeeeep
Pressione o código de acesso	O indicador vermelho pisca lentamente	-
Leitura correta do cartão	O indicador vermelho pisca lentamente	-
Leitura dos cartões de usuários sucessivos (menus 32 2-10)	O indicador vermelho pisca lentamente	-
Entre no modo de programação	O indicador vermelho pisca lentamente	-
Entrar no modo de configuração	luz laranja	-
desbloqueio	Luz verde	Bip
Alarme	O indicador vermelho pisca rapidamente	Bip-bip-bip

Adicionando e excluindo usuários				
Adicionar um cartão ou uma impressão digital	* código de administrador #	11	ler cartão OU Escanear impressão digital **	
Adicionando um cartão inserindo seu número			Digite o número do cartão # Digite o número do cartão # *	O número do cartão pode ter 8 ou 10 dígitos
Adicionar um cartão ou uma impressão digital inserindo o número de identificação			Pressione o número de identificação # Leia o cartão ou digitalize a impressão digital **	
Adicionar um cartão inserindo o número de identificação e o número do cartão			Pressione o número de identificação # o número do cartão * Digite o número do cartão # Digitar *	O número do cartão pode ter 8 ou 10 dígitos
Adicionando o código do usuário inserindo o número de identificação			Pressione o número de identificação # Pressione o código do usuário # **	
Atribuição de impressão digital ao cartão (máx. 2 para um cartão)	Configuração de fábrica: 999999 Número de ID: od 1 do 9999	12	Leia o cartão do usuário Digitalize a primeira impressão digital duas vezes **	
Adicionando outros cartões		13	Pressione o número de identificação # Digite o número do primeiro cartão # Digite o número de cartões **	
Excluindo usuários				
Apagar um cartão ou uma impressão digital		21	Leia o cartão OU Escanear impressão digital **	
Excluindo um cartão inserindo seu número			Digite o número do cartão # Digite o número do cartão **	
Excluindo o cartão inserindo o número de identificação do usuário			Pressione o número de ID # Pressione o número de ID **	
Excluir todos os usuários		20	0000 # *	

Acessar configurações	entrar na programação	Cardápio	Etapas da operação	Configurações padrão
acesso proibido	* código de administrador # Configuração de fábrica: 999999	31	0 # *	4
Acesso inserindo um código PIN			1 # *	
Acesso por cartão de proximidade			2 # *	
Acesso por proximidade do cartão + introdução do código PIN do cartão ou digitalização da impressão digital + introdução do código PIN da impressão digital			3 # *	

Acesso por proximidade do cartão, digitalização da impressão digital ou introdução do código PIN			4 # *	1
Acesso digitalizando a impressão digital			5 # *	
Acesso digitalizando a impressão digital + cartão de proximidade			6 # *	
Acesso por digitalização de impressões digitais + proximidade de cartões			7 # *	
Acesso de usuário único somente por proximidade/impressão digital do cartão			1 # *	
Acesso para 2-10 utilizadores por proximidade sucessiva do cartão/impressão digital		32	2-10 # *	

Configurações avançadas	entrar na programação	Cardápio	Etapas da operação	Configurações padrão
Ajuste do tempo de ativação da saída: 0-300 seg (0~50ms)	* Código de administrador # Configuração de fábrica: 999999	41	(0-300) # *	5
Desativando o alarme		42	0 # *	0
Tempo de ativação do alarme ajustável: 1-99 minutos			(1-99) # *	
Modo de operação padrão		61	0 # *	0
O alarme e a campainha serão ativados após 5 tentativas de acesso sem sucesso			1 # *	
Bloqueia o dispositivo por 10 minutos após 5 tentativas de acesso sem sucesso		62	2 # *	1
Desativação do LED do modo de operação			0 # *	
Ativação do LED indicador do modo de operação do dispositivo		63	1 # *	1
Retroiluminação do teclado desativada			(2-99) # *	
Luz de fundo do teclado ligada		64	0 # *	1
Ajuste do tempo de retroiluminação do teclado: 2-99 seg.			1 # *	
Campainha desligada				
Campainha ligada				

Configurações do modo leitor	entrar na programação	Cardápio	Etapas da operação	Configurações padrão
Configurando o número do dispositivo	* Código de administrador # Configuração de fábrica: 999999	51	(0-255) #	0
Saída Wiegand: 26-58 bits		52	(26-58) #	26
Formato de transmissão do teclado 4 bits		53	0 #	0
Formato de transmissão do teclado 8 bits			1 #	
Saída do número do cartão virtual			2 #	