



Modelo: OR-ZS-804
leitor de controlo de acesso com PIN + RFID 125Khz

Instalação e Programação



Antes de conectar e usar o dispositivo, leia atentamente este manual de serviço. A auto-montagem e programação do dispositivo é possível sob a condição de ter conhecimentos básicos no campo da eletrônica. O fabricante não é responsável por danos resultantes de instalação ou operação incorreta do dispositivo. Fazer reparações e modificações independentes resulta na perda da garantia.

DESCRIÇÃO

O OR-ZS-804 é um sistema multifuncional e autônomo com um teclado de controle de acesso e leitor de cartões e tags de proximidade. Pode funcionar de forma independente e também como uma parte de um sistema maior (com dispositivos como intercomunicadores, intercomunicadores de vídeo, sistemas de alarme), destinado a ser utilizado em sistemas de segurança. O dispositivo possui 2 saídas de relé que podem controlar 2 entradas separadas. A fechadura de combinação está alojada num invólucro forte, à prova d'água (IP68) e à prova de vandalismo com uma sobreposição eletroliticamente de liga de zinco. O dispositivo pode ser montado em qualquer lugar, tanto dentro bem como do lado de fora. O sistema pode suportar até 1200 usuários usando códigos PIN ou usando cartão de proximidade (na primeira zona até 1100 usuários, na segunda zona até 100 usuários). O leitor de cartões integrado suporta cartões e tags de proximidade operando na frequência de 125 kHz EM e Códigos PIN de 4 a 8 dígitos. Ambos os relés instalados no dispositivo podem funcionar no modo de pulso (útil para verificar acesso) ou no modo de disparo (útil para armar / desarmar alarmes, ligar luzes, máquinas, etc.). A fechadura de combinação OR-ZS-804 tem muitas funções adicionais, incluindo registro de cartão e luz de fundo do teclado. É um dispositivo ideal para pequenas lojas e residências, bem encontra aplicação no comércio e na indústria - em fábricas, armazéns, laboratórios, bancos.

CARACTERÍSTICAS

- 2 saídas de relé que podem controlar duas entradas separadas
- ID do leitor de cartão de proximidade
- Serviço usando PIN e cartões de proximidade
- Suporte para até 1200 usuários
- 3 modos de controle de entrada: cartão, PIN, cartão + PIN
- Comprimento do código PIN: 4 - 8 dígitos
- Frequência do leitor de cartões: 125 kHz
- Código PIN protegido com 100 milhões de combinações possíveis
- Capacidade de memória: na zona 1 a 1.100 suportes ou cartões PIN, na zona 2 a 100 PINs ou cartões
- Pulso ou modo de disparo
- Registro de cartões (1100 cartões consecutivos dentro de 1 minuto)
- Teclado retroiluminado
- Invólucro resistente a vandalismo com uma liga eletrolítica de zinco
- Grau de proteção do invólucro: IP68
- Fotorresistência incorporada (LDR) para proteção contra acesso não autorizado
- Regulação do tempo de operação do relé, tempo de operação do alarme, tempo de abertura da porta
- Três indicadores LED (vermelho, amarelo e verde)
- Possibilidade de conectar um sino com fio (zona 2)
- Fonte de alimentação: 12-24VDC / 12-18VAC

EMBALAGEM

- 1 x teclado numérico
- 1 x manual do usuário
- 1 x conjunto de parafusos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

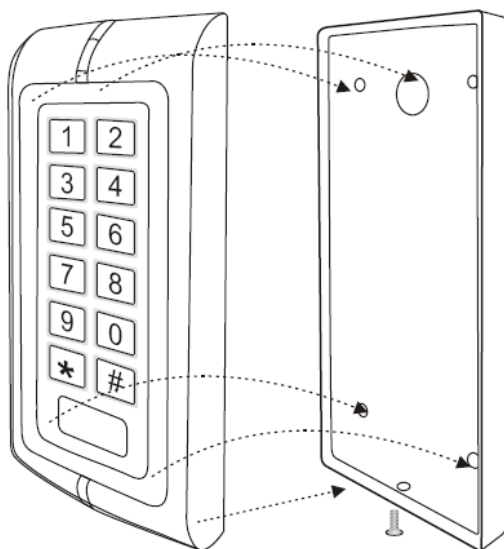
<i>Tensão de alimentação</i>	12-24VDC / 12-18VAC
<i>Número de usuários</i>	1200
<i>Possíveis métodos de controle de acesso</i>	cartão de proximidade, código + cartão, código ou cartão
<i>teclado</i>	12 teclas; 2 x 6 dígitos
<i>tipo de cartão</i>	ID
<i>O número máximo de usuários</i>	1200
<i>distância de leitura de cartão</i>	3 - 6 centímetros
<i>O comprimento do PIN</i>	4 - 8 dígitos
<i>Corrente de operação</i>	<60 mA
<i>Corrente</i>	25 +/- 5 mA
<i>carga de saída</i>	2A

<i>Carga de saída máxima</i>	20A
<i>Temperatura de operação</i>	-25/60°C
<i>humidade ambiente</i>	5% - 95% (relativa)
<i>grau de proteção</i>	IP68
<i>Porta de tempo de ativação do relé</i>	1 - 99 segundos (regulação)
<i>Tempo de ativação do alarme</i>	0 - 3 minutos (regulação)
<i>ligações eléctricas</i>	Botão de bloqueio, saída, DOTL, alarme
<i>dimensões</i>	58 x 135 x 26 mm
<i>peso líquido</i>	650 g
<i>peso bruto</i>	800 g

O fabricante reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio.

INSTALAÇÃO

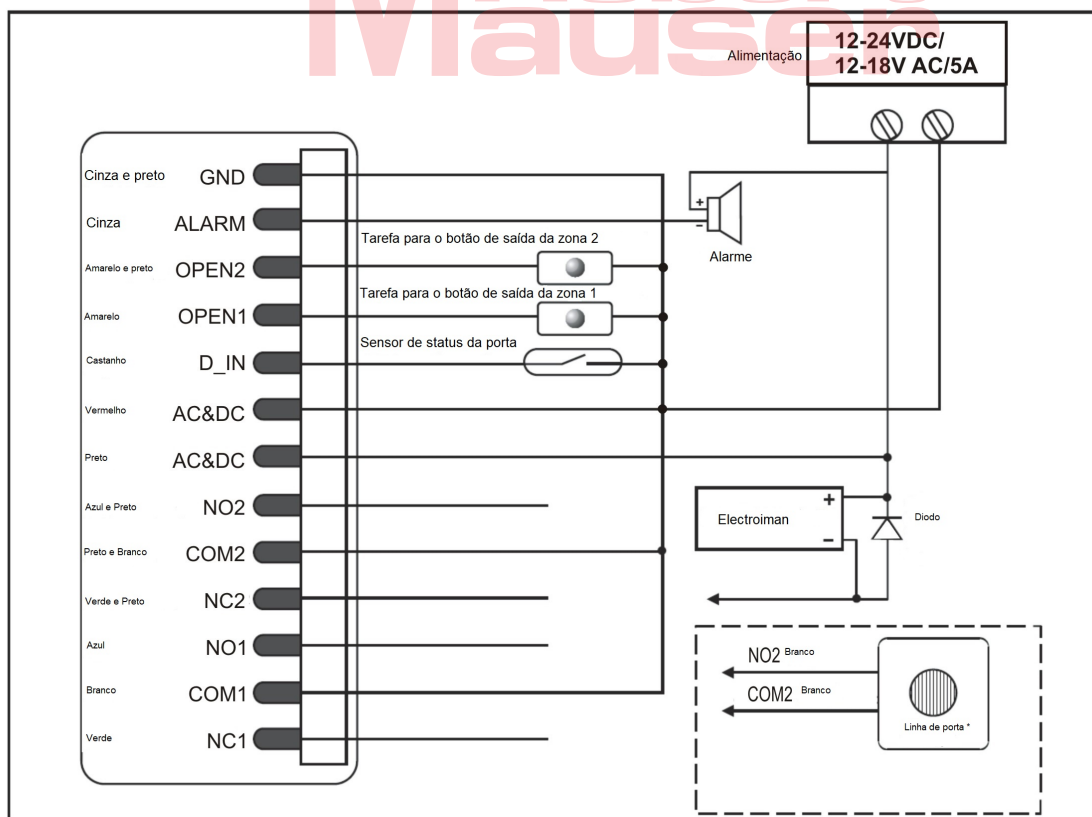
- Retire a tampa traseira do teclado.
- Faça quatro furos na parede (para parafusos) e um orifício para o fio.
- Coloque a tampa traseira cuidadosamente na parede com 4 parafusos de montagem.
- Guie o cabo pelo orifício na parede e vede os orifícios dos parafusos com buchas de borracha.
- Coloque o teclado na tampa traseira.



LIGAÇÃO

cor	função	descrição
Cinza e preto	Massa	pólo negativo
cinza	alarme -	Fio de alarme negativo
Amarelo e preto	Open2	Pedido de botão de saída na zona 2
amarelo	OPEN1	Pedido de botão de saída na zona 1
Castanho	D_IN	Detecção do estado da porta
Vermelho	AC e DC	Postivo 12-24VDC / 12-18VAC
Preto	AC e DC	Negativo 12-24VDC / 12-18VAC
Azul e preto	NO2	
Preto e Branco	COM2	
Verde e preto	NZ2	
Azul	NO1	
Branco	COM1	
Verde	NZ1	

Diagrama de ligação OR-CS-804



* Instalar e usar a campainha da porta. Ligue os fios de campainha usando NO2 e COM2. Prima #, a fechadura irá enviar um sinal para a campainha.

Comentários:

Na zona 2, é possível conectar uma campainha se não houver necessidade de iniciar uma segunda porta. A conexão da campainha da porta deve ser realizada com NO2 e COM2.

Pressionar o botão # no teclado fará com que o trinco envie um sinal de habilitação para a campainha da porta. O sino irá parar de funcionar depois de soltar o botão "#".

Conecte o pólo negativo do intertravamento ao NZ / normalmente fechado /, isto é um bloqueio resistente a danos.

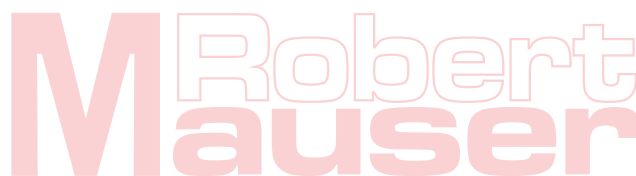
Ligue o pólo negativo do intertravamento para NO / normalmente aberto /, é um bloqueio em caso de falha de energia.

RELÉ ACÇÃO (modo de impulso e de disparo)

Ambos os relés colocados na placa podem trabalhar em modo de pulso (útil para acesso de controle) ou acionador (útil para armar / desarmar alarmes, ligar iluminação, máquinas, etc.).

Após usar um cartão válido ou inserir um código PIN no modo de pulso, o relé será operado por um tempo de pulso predefinido.

Após usar um cartão válido ou digitar o código PIN no modo de disparo, o relé muda seu estado e permanece nele até o próximo uso do cartão ou PIN.



RESTAURAR

Para restaurar as configurações de fábrica, desligue a energia, pressione , mantenha pressionada e ligue a alimentação. Segure o botão até ouvir três bips (dois curtos, um longo). Significa que as configurações de fábrica foram restauradas com sucesso.

Nota: restaurar as configurações de fábrica não causa perda de informações do usuário.

ANTISABOTAGEM

Tal como um alarme para tentativas de adulteração causadas por pessoas não autorizadas, uma fotoresistência foi usada no OR-ZS-804.

Se o teclado for removido da tampa, um sinal de alarme será emitido.

Sinalização sonora e visual

estado de funcionamento	signal vermelho	luz verde	azul claro	Toque
Zona 1, desbloqueado	-	certo	-	Curto
Zona 2, desbloqueado	-	-	certo	Curto
Alimentação	Claro	-	-	Longo
Prontidão	Ilumina-se lentamente	-	-	-
Pressionar tecla	-	-	-	Curto
A operação foi concluída com sucesso	-	-	brilhante	longo
operação completa	-	-	-	3 toques curtos
Introdução do modo de programação	brilhante	-	-	Longo
Modo de programação introduzido	brilhante	brilhante	-	-
Saída do modo de programação	Ilumina-se lentamente	-	-	Longo
alarme	Ilumina-se rapidamente	-	-	alarme

Guia de programação detalhada OR-CS-804

11.1 Configurações do usuário

Entrar no modo de programação	* [Master code] # (* Código Mestre #) código de fábrica é: 888888
Sair do modo de programação	*
Nota: Todos os passos a seguir devem ser executados depois de entrar no modo de programação	
Alterar o código mestre	0 [New code] # [New code] # (0 novo código # novo código #) código mestre contém quaisquer 6 dígitos.
Definir o modo de operação	
Inserir usuários importantes cartões ou códigos PIN	[3] [1] [2] # ,Zone 1 (3, 1, 2, # - Zona 1) (3, 2, [3] [2] [2] # ,Zone 2 2, # - Zona 2) A entrada através do uso de qualquer cartão ou PIN (configuração padrão).
Inserir usuários importantes cartões e códigos PIN	[3] [1] [1] # ,Zone 1 (3, 1, 1, # - Zona 1) (3, 2, [3] [2] [1] # ,Zone 2 1, # - Zona 2) A entrada através do uso de cartões de tempo e PIN.
Atenção: Se o cartão ou o usuário PIN já estiver registrado, não poderá adicioná-lo novamente nessa mesma zona. Quando tentar entrar, ouvirá um toque, indicando um erro.	

Configurações de fábrica: modo cartão ou PIN	
Inserir usuário na Zona 1:	(3 1 2 #)
Adicionando código de usuários PIN	<p>1 User ID number # PIN # <i>(Um número de identificação de utilizador, #, # PIN)</i></p> <p>Os números de identificação é um número qualquer entre 1 ~ 1100. O PIN é um código de ter 4 ~ 8 dígitos no intervalo de 0000 ~ 99999999, com a exceção de 1234, que é o número reservado. Os usuários podem ser adicionados sequencialmente, sem sair do modo de programação, como indicado:</p> <p>1 User ID No 1 # PIN # User ID No 2 # PIN # <i>(1, número de identificação (ID) do utilizador 1, #, # PIN, identificação do utilizador 2, #, # PIN)</i></p>
Apagar o código PIN usuário	<p>2 User ID number # <i>(2 user ID #)</i></p> <p>Os usuários podem, posteriormente, ser removido sem a necessidade de sair do modo de programação</p>
código de mudança PIN ou o PIN do usuário <i>(Nota: Esta etapa deve ser realizada fora do modo de programação)</i>	<p>* ID number # OldPIN # New PIN# New PIN # <i>(* , ID #, o PIN antigo ## New PIN Novo PIN #)</i></p>

<p>A adição de um utilizador do cartão (Método 1) Esta é uma maneira fácil de introduzir cartões com números gerados automaticamente. Se anteriormente não foi incluído qualquer número de identificação, este número começará no 1.</p>	<p>1 Read Card # <i>(1 ler o cartão #)</i></p> <p>Os cartões podem ser adicionados sem a necessidade de sair do modo de programação.</p>
<p>A adição de um utilizador do cartão (Método 2) Esta é uma forma alternativa de introdução de cartões com a utilização de uma alocação de utilizador número de identificação. Neste método, o número de usuário é atribuído ao cartão. Um cartão pode ser atribuído a um único usuário.</p>	<p>1 ID number # Card # <i>(1, número de identificação, #, # cartão)</i></p> <p>O número de identificação pode ser qualquer número no intervalo de 1-1100</p>
<p>Adicionar uma série de cartões - bloquear gravação.</p> <p>Números de cartão deve ser consecutivos (operação só é possível para a zona 1)</p>	<p>5 ID number # 8 dig its Card number # Card q uantity # <i>(5, número de identificação, #, o número de cartão de oito dígitos, #, o número de cartões #)</i></p> <p>O número de cartões - de 1 a 1100. número do cartão de oito dígitos são os últimos 8 dígitos do cartão. 1100 cartões podem ser registrados por um minuto.</p>
<p>usando exclusão de usuários cartões usando os cartões.</p> <p>Nota: Os usuários podem, posteriormente, ser removidos sem a necessidade de sair do modo de programação</p>	<p>2 Read Card # <i>(2, leitura de cartas, #)</i></p> <p>O dispositivo pode identificar automaticamente o cartão a partir de uma zona ou zona 2.</p>

Entrar no modo de programação	* Master code # (* Código Mestre #) código de fábrica: 888888
Sair do modo de programação	*
Por favor, note que a programação abaixo deve ser realizada pelo usuário principal com login efectuado	
Alterar o código mestre	0 New code # New code # (0 novo código # novo código #) código mestre contém quaisquer 6 dígitos.
Adicionando o código PIN estatísticas para a Zona 1	1 User ID number(1-1100) # PIN # (Um número de identificação do utilizador (1-1100), #, # PIN)
Adicionando o código PIN Zona de usuário 2	1 User ID number(1101-1200) # PIN # (1 ID de utilizador (1101-1200) #, PIN #) número de utilizador é um número qualquer entre 1 e 1100 para a zona 1 e qualquer número entre 1101-1200 para a Zona 2. O código PIN pode ser qualquer 4 - número dígito 8 na gama 0000-99999999 com a excepção de 1234 (este número é reservada). Os usuários podem ser adicionados sequencialmente, sem ter que sair do modo de programação.
adição usuário de cartão para a zona 1.	1 Read Card # (1 ler o cartão #)
adição usuário de cartão para a zona 2.	5 Read Card # (5, leitura de cartas, #) Os cartões podem ser adicionados sequencialmente, sem ter que sair do modo de programação.
Apagar utilizador de PIN ou Cartão	2 User ID number # (Número de identificação do utilizador 2, #) - PIN do usuário, ou 2 Read Card # (2, leitura de cartas, #) - PIN do usuário Os usuários podem ser removidos sequencialmente, sem ter que sair do modo de programação.
Destrançar a porta para a ZONA 1 ou ZONA 2	
um PIN utilizador	introduzir o código PIN em seguida, pressione # .
Abrir a porta para o titular do cartão.	Cartão

Excluir cartões de usuário usando o número de identificação. Esta opção pode ser usada se o usuário perdeu o cartão	2 User ID # (Número de identificação do utilizador 2, #)
Exclusão de usuários de cartão utilizando o número do cartão.	9 Input 8 digits Card number # (9, número de cartão de oito dígitos, #) Os cartões podem ser apagadas sequencialmente, sem ter que sair do modo de programação.
Determinar usuários para a ZONA 2 (3 2 2 #)	
O código PIN do usuário para a zona 2 é determinado da mesma forma que para a zona 1, somente o número de identificação está no intervalo de 1101 a 1200. O cartão de usuário é definido para a zona 2 da mesma maneira que para a zona 1, apenas adicionando usuário cartões com números de identificação gerados automaticamente (método 1) são feitos da seguinte maneira:	
adição cartões utilizadores (método 1). A geração automática de números de identificação.	5 Read Card # (5, leitura de cartas, #) Os cartões podem ser adicionados sequencialmente, sem ter que sair do modo de programação.

Modo de cartão e PIN	
Determinar os usuários para a zona 1 adicionar (3 1 1 #)	
um usuário cartão e PIN. (Código PIN pode ser qualquer 4 - número dígito 8 na gama 0000-99999999, com a exceção de 1234 - este número é reservada).	Adicione o cartão como um cartão de utilizador. Para sair do modo de programação, pressione * e depois atribuir um PIN como segue: * Readcard 1234 # PIN# PIN# (*, Leitura de cartas, 1234 # PIN # PIN #)
Para alterar o código PIN no modo de cartão e código PIN (método 1) - observe que isto é feito fora do modo de programação, para que você possa fazer isso sozinho	* Read card Old PIN # New PIN # New PIN # (* Leia o cartão, o PIN antigo # novo PIN novo PIN #)
Para alterar o código PIN cartão modo e PIN (método 2) - deve prestar atenção para o fato de que isso é feito fora modo de programação para que o usuário pode fazer isso sozinho.	* ID number # Old PIN # New PIN # New PIN # (*, Número de identificação # # velho PIN novo PIN #, novo PIN #)
Para excluir o usuário do cartão e o código PIN, basta excluir o cartão	2 Read Card # or 2 User ID # (2, leitura de cartas, ou # 2, número de identificação de usuário, #)
Determinando os utilizadores para a zona 2 é realizada da mesma forma para a zona 1. (3 1 2 #)	

Apenas modo de cartão (neste modo, os usuários podem ser inseridos usando o cartão)	
Apenas para determinar o usuário cartão	<p>3 1 0 # , Zone 1 (3, 1, 0, # - Zona 1) (3, 2,</p> <p>3 2 0 # , Zone 2 0, # - Zona 2)</p> <p>entrada unicamente com cartão.</p>

cancelamento todos os usuários.	
Nota: esta é uma opção perigosa, por isso tenha cuidado.	<p>Excluindo todos os utilizadores da Zona 1:</p> <p>2 0000 #</p> <p>Excluindo todos os utilizadores da Zona 2:</p> <p>9 0000 #</p>

Destrançar a porta (ou mudança de status do relé)	
para o usuário PIN	introduzir PIN em seguida, pressione #
para o usuário cartão	Read card (A leitura do cartão)
para usuários cartão e PIN	Read card (A leitura do cartão) em seguida, colocá PIN #

Programação manual rápida OR-CS-804

11.2. Configurar o relé (modo de pulso, modo de disparo)

modo de pulso (padrão)

modo de pulso - Definir o relé porta	<p>Zona 1: Zona 2: 4 1 1~99 #</p> <p>4 2 1~99 #</p> <p>O tempo de relé da porta está na faixa de 1 a 99 segundos, a configuração de fábrica é de 5 segundos, 1 significa zona 1, 2 significa zona 2.</p>
--------------------------------------	--

modo de disparo

modo de disparo	<p>Zona 1: Zona 2: 4 1 0 #</p> <p>4 2 0 #</p>
-----------------	---

Sensor de abertura da porta, alarme, sinal acústico, ajuste da campainha

Detecção de abertura da porta Se um contato magnético opcional for usado ou um contato magnético da trava estiver embutido, a porta é normalmente aberta. Se a porta não for fechada após 1 minuto, um sinal sonoro será emitido automaticamente para lembrá-lo de fechar a porta. Ele funcionará por 1 minuto antes do desligamento automático. ANTISABOTAGEM Se um contato magnético opcional for usado ou se o contato magnético da trava estiver embutido e a porta for aberta com força ou se a porta for aberta 20 segundos depois que a trava elétrica tiver sido fechada incorretamente, tanto a campainha interna quanto o alarme sinal será ativado.	
Desactivar a detecção de abertura da porta. (Configuração padrão)	6 0 #
Ativar a detecção de porta	Zona 1: Zona 2: 6 1 # 6 2 # Pode ativar a detecção de abrir a porta para apenas uma zona.
Opção de bloqueio do teclado e saída de alarme: se for detectado 10 cartões inválidos ou 10 códigos PIN incorrectas no período de 10 minutos, o teclado será bloqueado durante 10 minutos ou iniciar o alarme durante 10 minutos, dependendo da opção seleccionada abaixo. estado normal: sem bloquear o teclado ou um alarme.	
	7 0 # (Configuração padrão)
Activar o bloqueio do teclado	7 1 #
Ligar o alarme	7 2 #
Tempo de operação do alarme	
Definir o tempo de operação do alarme (1 - 3 minutos, A configuração padrão é de um minuto)	8 1~3 #
sinal acústico É possível ligar ou desligar o sinal acústico. Depois de ligar, o dispositivo fará sons quando pressionar as teclas, quando desligar, os sons não serão emitidos.	
estado normal: habilitado	8 6 # (Configuração padrão)
sinal acústico off	8 7 #

Mude a zona 2 para a campainha

Se não houver necessidade de operar uma segunda porta, a zona 2 pode ser configurada como uma campainha. O campainha da porta deve ser conectado a COM 2 e NO 2. Pressionar a tecla "#" no teclado enviará um sinal para a campainha.

zona 2	8 8 # (Configuração padrão)
campainha	8 9 #
reset do alarme	
Para apagar o aviso de abertura da porta forçada deve ser:	Read valid card or Master Code # (Leia cartão válido ou # código mestre)
Para limpar os avisos sobre a porta aberta por muito tempo	fechar a porta ou Read valid card (Leitura Valid cartão) ou Master Code # (Código Mestre #)

**M Robert
Mauser**