

Leitor de controlo de acesso com PIN + RFID 125kHz
Orno OR-ZS-802
[096-3725]

1. Introdução

Este leitor de controlo de acesso utiliza a mais recente tecnologia de microprocessador para controlar o fecho de portas e sistemas de segurança. A programação é feita através do teclado numérico. Os códigos e os parâmetros de configuração são gravados no microprocessador, mantendo-se mesmo em caso de falha de energia.

Este modelo permite armazenar até 1000 utilizadores com cartão e palavras-passe de 4-6 dígitos.

Possui uma saída comandada por relé com o máximo de relação de contactos de 3A.

2. Especificações

1. Funções programáveis

- Relé de contacto momentâneo
- Relé temporizado
- Modo de pulso, modo alternado/inversor

2. Temporizadores programáveis

- Ajuste do temporizador do relé da porta entre 1-99 segundos
- Ajuste do temporizador de alarme de 1-3 minutos

3. Modo de pulso

- Modo alternado/inversor

4. 12VDC

- Teclado metálico
- 12 teclas com retroiluminação

5. Ligações

- Fecho eléctrico
- Campainha externa
- Botões externos
- Contactos magnéticos
- Alarme

3. Informação importante

Caso necessite de furar a parede para montar o equipamento, certifique-se de que não existe qualquer tubo ou instalação eléctrica que passe no local. Use o material de protecção adequado ao trabalho a realizar.

O fabricante reserva-se o direito de alterar o produto sem pré-aviso.

NOTA: Antes de ligar e utilizar o equipamento, leia este manual de instruções.

Circuito interno de interface

1. Interface de saída do alarme (figura 1)
2. Interface do fecho eléctrico (figura 2)

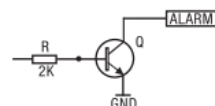


Figure 1



Figure 2

4. Montagem

1. Monte a parte traseira a uma caixa para montagens eléctricas simples ou dupla ou prenda a uma parede com pelo menos 3 parafusos de cabeça lisa.
2. Quando terminar as ligações, prenda a parte dianteira à traseira.

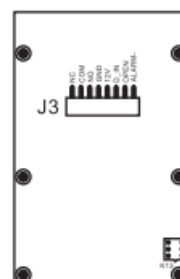


Figure 3

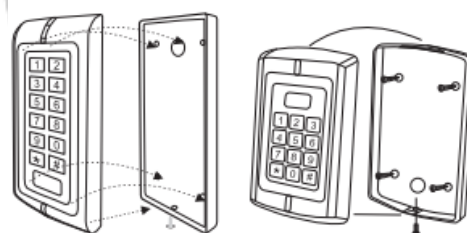


Figure 4

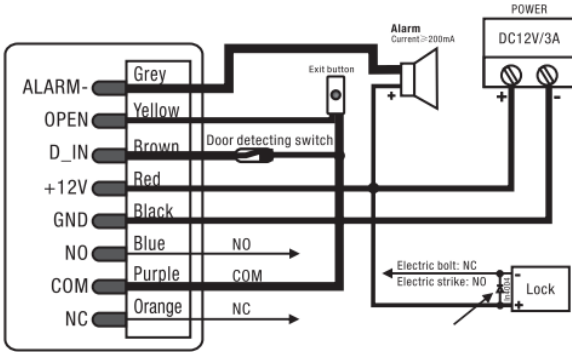
5. Ligações

1. Desligue a ficha e ligue os fios necessários (figura 3)
2. Isole quaisquer fios que não sejam utilizados.
3. Ligue a ficha à placa de circuito impresso (figura 3)
4. Coloque a parte dianteira. (figura 4)

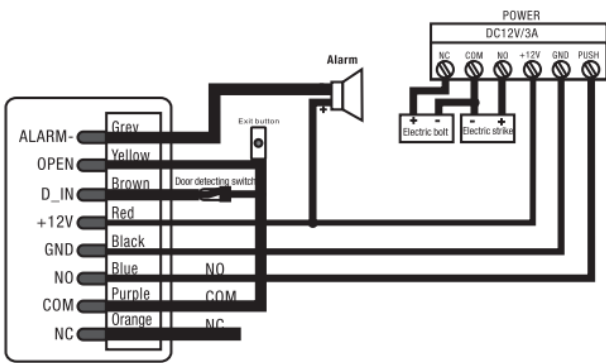
Descrição das ligações da ficha

8	ALARM	Cinzento (Grey)	O alarme desliga quando activo
7	OPEN	Amarelo (Yellow)	Ligação ao botão da porta e depois ao negativo
6	D_IN	Castanho (Brown)	Ligação ao contacto da porta e depois ao negativo
5	12v	Vermelho (Red)	12VDC positivo
4	GND	Preto (Black)	Negativo/terra
3	NO	Azul (Blue)	Contacto normalmente aberto do relé (NO)
2	COM	Roxo (Purple)	Contacto comum do relé (COM)
1	NC	Laranja (Orange)	Contacto normalmente fechado do relé (NC)

Não ligue a fonte de alimentação na tomada até todas as ligações estarem feitas e a parte dianteira do equipamento montada.



Common Power Supply
Fonte de alimentação comum



Special Power Supply
Fonte de alimentação especial

6. Programação

6.1 Configuração do utilizador

Entrar no modo de programação.	[*] [Master code] [#] Código definido de fábrica 9999
Para sair do modo de programação	[*]
Para levar a cabo a programação, o utilizador master deve estar ligado.	
Mudar o código master:	[0] [New code] [#] [New code] [#]
Configurar o modo de funcionamento:	[3] [0] [#] por cartão [3] [1] [#] cartão e PIN [3] [2] [#] cartão ou PIN (config. de fábrica)
Para configurar um utilizador com cartão ou PIN ([3] [2] [#]) – configuração de fábrica	
Adicionar um utilizador PIN	[1] [User ID number] [#] [PIN] [#] O número ID é um número entre 000-999. O PIN pode conter estar entre 0000-999999, com a excepção do 1234. Os utilizadores podem ser adicionados continuamente sem sair da programação utilizando: [1] [User ID no 1] [#] [PIN] [#] [User ID no 2] [#]
Apagar um utilizador PIN	[2] [User ID number] [#]
Alterar o PIN	[*] [ID number] [#] [Old PIN] [#] [New PIN] [#] [New PIN] [#]
Adicionar um utilizador de Cartão (método 1)	[1] [Read card] [#] Os cartões podem ser utilizador continuamente sem sair do modo de programação.

Adicionar um utilizador de Cartão (método 2)	[1] [ID number] [#] [ReadCard] [#] Utiliza o ID do utilizador. Apenas um utilizador ID pode ser alocado a um único cartão.
Apagar um utilizador de cartão através do número do cartão	[2] [Read Card] [#] Os utilizadores podem ser excluídos continuamente sem sair do modo de programação.
Apagar um cartão usando o ID.	[2] [User ID] [#] Pode ser usado quando um utilizador perde o seu cartão
Configurar um utilizador de cartão e PIN no modo de cartão e PIN	[3] [1] [#]
Adicionar um utilizador de cartão e PIN	Adicione o cartão como para um utilizador de cartão. Prima [*] para sair do modo de programação. De seguida, associe o cartão ao PIN como se segue: [*] [Read card] [1234] [#] [PIN] [#] [PIN] [#]
Alterar o PIN no modo de cartão e PIN (método 1)	[*] [Read Card] [Old PIN] [#] [New PIN] [#] [New PIN] [#]
Alterar o PIN no modo de cartão e PIN (método 2)	[*] [ID number] [#] [Old PIN] [#] [New PIN] [#] [New PIN] [#]
Apagar um utilizador de cartão e PIN	[2] [User ID] [#]
Configurar um utilizador de cartão no modo de cartão ([3] [0] [#])	
Adicionar ou apagar um utilizador de cartão	Igual a adicionar ou apagar um utilizador de cartão em [3] [2] [#]
Apagar todos os utilizadores	[2] [0000] [#] (Utilizar com cuidado!)
Desbloquear a porta	
Para um utilizador PIN	Coloque o [PIN] e depois [#]
Para um utilizador de cartão	[Read card]
Para um utilizador de cartão e PIN	[Read card] e, de seguida, [PIN] [#]

6.2 Configuração do relé (modo pulso, modo alternado/inversor)

Modo pulso (definição de fábrica)	
Modo pulso – Configuração do tempo do relé da porta	[4] [1-99] [#] A configuração de fábrica é 5 segundos.
Modo alternado/inversor	
Modo alternado/inversor	[4] [0] [#] Toda a vez que um cartão válido ou PIN é lido/introduzido neste modo, o relé muda o estado, que não será invertido até passar o cartão novamente ou introduzir o PIN.

6.3 Configuração do alarme, detector da porta

Tempo de saída de alarme	
Configuração entre 1 e 3 minutos. Definição de fábrica: 1 minuto.	[5] [1-3] [#]
Detecção de abertura de porta	
Aviso de abertura de porta muito longo (DOTL)	
Ao usar um contacto magnético com a fechadura, se a porta for aberta normalmente mas que não seja fechada após um minuto, o bésouro interno soará automaticamente para recordar as pessoas para fechar a porta. Continua durante um minuto até desligar-se automaticamente.	

Aviso de abertura forçada de porta. Quando utilizar um contacto magnético na fechadura, se a porta for forçada, o besouro interno e o alarme funcionarão em simultâneo.	
Desactivar a detecção de abertura de porta	60#
Activar a detecção de abertura de porta	61#
Caso sejam detectados 10 cartões inválidos ou 10 PINs incorrectos sucessivamente, o alarme soará, dependendo das opções seleccionadas.	
Estado normal (Conf. de fábrica) – sem alarme de bloqueio de teclado.	70#
Bloqueio de teclado	71#
Saída de alarme	72#

7. Remover o alarme

Para redefinir o aviso de abertura forçada de porta	Read valid card ou Master Code #
Para redefinir o aviso de abertura de porta muito longo	Fechar a porta ou Read valid card ou Master Code #

8. Repor para as configurações de fábrica

Para repor as configurações de fábrica, desligue, pressione ***** e continue a pressionar enquanto liga, até ouvir 3 bips (2 curtos, 1 longo).

9. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12VDC
Número máximo de utilizadores	1000
Consumo de corrente em standby	<20mA
Frequência do leitor	125kHz
Relé da porta	3A
Carga de saída do alarme	3A
Memória	EEPROM não volátil
Código	1000 utilizadores
Teclado	12 teclas retro iluminadas, 3 LEDs luminosos
Configuração das teclas	3x4
Tipo de cartão	ID
Distância de leitura	2-6cm
PIN	4-6 dígitos
Estrutura	Metal
Temperatura de funcionamento	-40°C a +60°C
Dimensões	128x82x28mm 135x58x26mm
Peso	500g

10. Conteúdo da embalagem

Nome	Modelo	Quant.
Teclado digital	OR-ZS-802	1
Manual de instruções	OR-ZS-802	1
Díodo	1N4004	1
Buchas	6x27mm	4
Parafusos	4x27mm	4