



## OR-ZS-815

ORNO-LOGISTIC Sp. z o. o. ul.  
Agricultores 437  
44-141 Gliwice  
telefone: 32 43 43 110

**Fechadura combinada com leitor de cartão e chaveiro  
ID de proximidade  
(PL) Manual de operação e montagem**

### (PL) IMPORTANT!

Antes de usar o dispositivo, leia este manual e guarde-o para referência futura. A realização de reparos e modificações por conta própria anulará a garantia. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos que possam resultar da instalação ou uso incorreto do dispositivo.

Devido aos dados técnicos estarem sujeitos a constantes modificações, o fabricante reserva-se o direito de fazer alterações nas características do produto e de introduzir outras soluções de design que não deteriorem os parâmetros e a usabilidade do produto.

Informações adicionais sobre os produtos ORNO estão disponíveis em: [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o. o. não se responsabiliza pelas consequências do não cumprimento das recomendações deste manual. A empresa Orno-Logistic Sp. z o. o. reserva-se o direito de fazer alterações no manual - a versão atual pode ser baixada do site [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Todos os direitos de tradução / interpretação e direitos autorais deste manual são reservados.

- 1 Execute todas as atividades com a alimentação desligada.
- 2 Não mergulhe o dispositivo em água ou outros líquidos.
- 3 Não use o dispositivo de forma contrária ao uso pretendido.
- 4 Não opere o dispositivo quando a caixa estiver danificada.
- 5 Não abra o dispositivo e não o repare você mesmo.



Cada domicílio é usuário de equipamentos elétricos e eletrônicos e, portanto, um potencial produtor de resíduos perigosos para os seres humanos e o meio ambiente, devido à presença de substâncias, misturas e componentes perigosos no equipamento. Por outro lado, o equipamento usado é um material valioso do qual podemos recuperar matérias-primas como cobre, estanho, vidro, ferro e outros. O símbolo da lixeira riscada colocado no equipamento, embalagem ou documentos que o acompanham significa que o produto não pode ser jogado fora com outros resíduos. A marcação também significa que o equipamento foi colocado no mercado após 13 de agosto de 2005. É responsabilidade do usuário entregar o equipamento residual a um ponto de coleta designado para seu processamento adequado. A informação sobre o sistema de recolha de resíduos de material eléctrico disponível pode ser consultada no balcão de informações da loja e na secretaria municipal. O descarte adequado de equipamentos usados evitará consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana!

20/1019

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

O bloqueio de código OR-ZS-815 é um dispositivo autônomo de relé único com um teclado de controle de acesso. Ele usa a mais recente tecnologia de microprocessador para lidar com o fechamento de portas e sistemas de segurança que requerem fechamento imediato (cronometrado) ou fechamento de contato de travamento. A programação é realizada através do teclado numérico. Códigos e parâmetros são lembrados no microprocessador e não perdido em caso de queda de energia.

## DEFINIR COMPOSIÇÃO

1 x teclado numérico 1 x  
chaveiro de proximidade  
1 x manual do usuário  
1 x conjunto de parafusos de montagem

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	12VDC
Número de usuários	1000
Frequência do leitor	125 kHz
Teclado	12 chaves; 3 x 4 dígitos
Tipo de carta	EU IA
Distância de leitura do cartão de identificação	2 - 6 cm
Comprimento do código PIN	4 - 6 dígitos
Carga na saída de alarme.	3A
Consumo de corrente quando ocioso	<20 mA

Relé de porta	3A
Memória	EPROM, não volátil
Códigos de acesso:	1 x código mestre 1000 cartões (porta-chaves) 1000 códigos PIN
Temperatura de trabalho	- 40 a 60°C.
Nível de segurança	IP44
Tempo de ativação da saída (liberação do parafuso)	0... 99 seg.
Tempo de ativação da saída emergência	1-3 min
Peso líquido	500 g

## CONJUNTO

1. Fixe a placa traseira na parede com pelo menos três parafusos.
2. Depois de concluir a conexão, coloque a tampa frontal no painel traseiro.

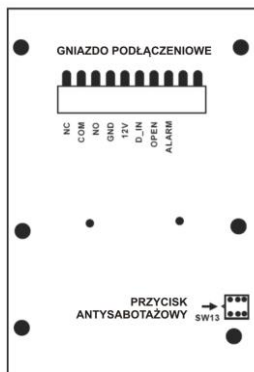


Figura 1

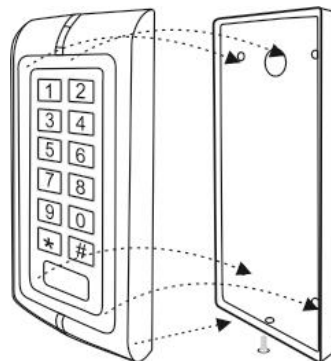


Figura 2

## INSTALAÇÃO

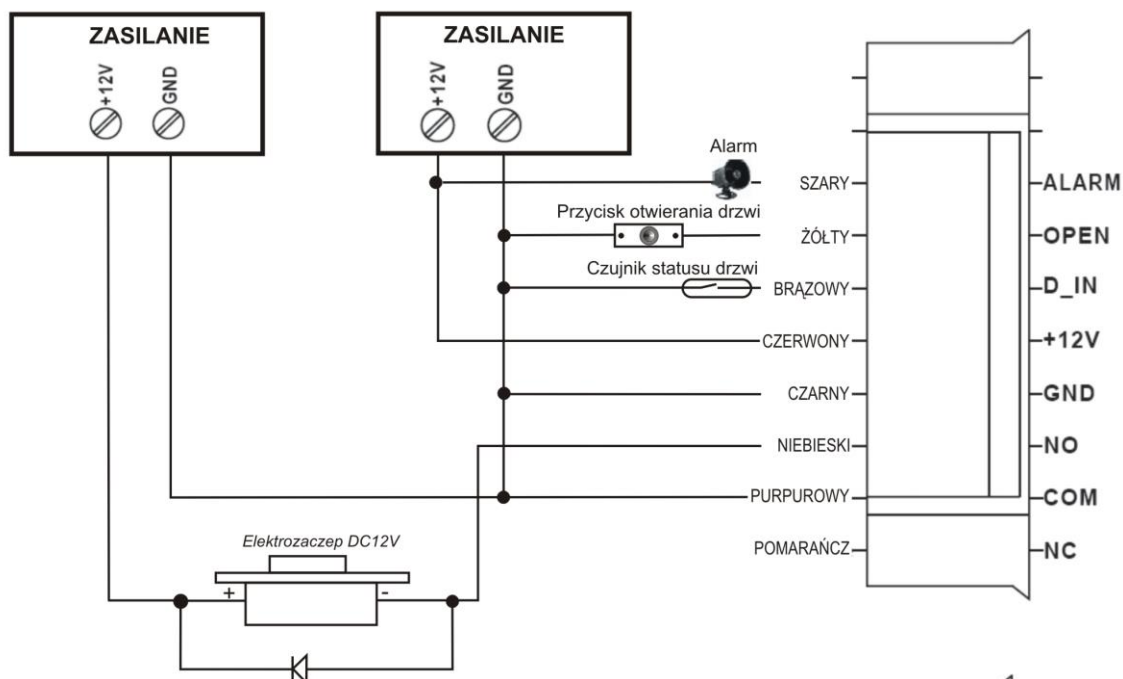
1. Separe a base de fixação da fechadura da tampa principal (para fazer isso, desaparafuse o parafuso de fixação na parte inferior da fechadura)
2. Faça furos e coloque 4 plugues neles montagem.
3. Conecte os fios de energia e de bloqueio eletromagnético aos soquetes de conexão de acordo com o diagrama de conexão (Fig. 3)
4. Fixe a base da fechadura na parede
5. Instale a tampa frontal (fig. 2).

### Funções do conector 1

1	NZ / NC	laranja	Contato NC do relé da porta
2	COMUM / COM	Roxo	Contato comum do relé da porta
3	NÓS VAMOS	Azul	contato NO para relé da porta
4	TERRA / GND	Preto	(-) entrada regulada negativa
5	12V	vermelho	(+) Entrada de tensão positiva de 12 VCC
6	D_IN	Castanho	Para o contato da porta, então para o pólo negativo
7	ABRIR / ABRIR	Amarelo	Botão de solicitação de porta aberta, continue para o pólo
8	ALARME	cinza	negativo. Alarme desligado quando o pólo negativo é ativado

Não conecte o transformador à rede até que o trabalho de instalação interna esteja concluído e a tampa frontal do dispositivo seja substituída.

### ZASILANIE SPECJALNE



**PODŁĄCZENIE WSPÓLNEGO ZASILANIA**

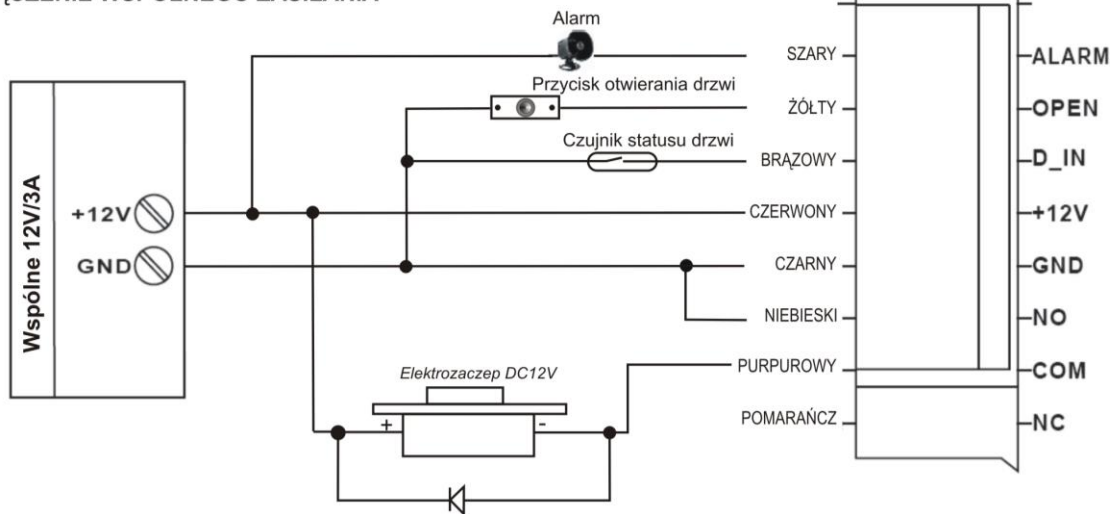


fig. 3 Diagrama de conexão

**Ligar**

Após concluir a instalação interna do dispositivo e montar a tampa frontal no painel traseiro, forneça energia. Após conectar a energia, o LED vermelho começará a piscar.

**MODO DE PROGRAMAÇÃO**

A fechadura de combinação pode suportar uma entrada da propriedade. Um máximo de 1.000 cartões magnéticos e códigos de acesso do usuário podem ser programados na memória da fechadura. É possível programar 3 métodos diferentes de ativação da fechadura:

- a) entrar na propriedade apenas com um cartão de identificação de proximidade autorizado,
- b) entrar na propriedade com um cartão de proximidade autorizado e código de acesso digital,
- c) entrar na propriedade com um cartão de proximidade autorizado ou código de acesso digital

*Por padrão, o código KODMASTER (código do administrador) é definido como "9999".  
KODMASTER deve ser um número de 4 a 6 dígitos.*

O código PIN do usuário pode ter de 4 a 6 dígitos e deve estar entre 0000 - 999999, excluindo os códigos 1, 2, 3, 4

**1. Programação do usuário**

Entrada programação	dentro	Modo	W trem espera emvai(dentro de 5 segundos): * <b>Código mestre</b> # O LED vermelho acende. Se não for pressionado em 30 segundos atrás de botão n, o dispositivo sairá do modo de programação.
Saída programação	com	modo	* _
Alterando o CÓDIGO MASTER <small>(comprimento 4 - 6 dígitos)</small>			0 <b>Novo Código MASTER</b> # <b>Novo Código MASTER (repetir)</b> # * Uma vez aceito, o LED vermelho piscará.

**Cuidado:**

Todas as etapas abaixo são realizadas no modo de programação, ou seja, (\*, Código mestre, #).

Após cada etapa que conclui a operação, pressione o botão "\*" se desejar manter a alteração e sair da programação.

Se quiser continuar a programar, pode passar diretamente para o próximo passo, após terminar a operação, pressione o botão "\*", a alteração será salva e sairá do modo de programação.

<b>Modo de operação do usuário permitindo acesso - (Nota: apenas um deles pode ser selecionado)</b>	
Acesso apenas por cartão (etiqueta de proximidade)	3 00 #
Acesso por cartão (etiqueta de proximidade) e código PIN Acesso por	3 01 #
cartão (etiqueta de proximidade) ou código PIN	3 02 # modo de fábrica (padrão)

### Ativação por cartão (etiqueta de proximidade) ou código PIN (302 #)

Neste modo, o usuário pode abrir a porta com um cartão (chaveiro) e um código de acesso PIN (alternativamente). Para fazer isso, no modo de programação, pressione a sequência de teclas 302 # e adicione usuários.

### Adicionar e excluir usuários na tentativa de cartão (etiqueta de proximidade) ou código pin

<b>Adicionar códigos de acesso de usuário</b> <b>Cuidado:</b> O número de ID do usuário deve ser um número de 3 dígitos entre 000-999. Não deve ser confundido com o código de acesso do usuário. Os números de identificação do usuário devem ser diferentes para cada tag. O número PIN pode ser qualquer número de 4-6 dígitos de 0000-999999, exceto para o código "1234". Os usuários podem ser adicionados sequencialmente sem a necessidade de sair do modo de programação a cada vez.	<p>1 ID de usuário não # ALFINETE #</p> <p>1 ID do usuário nº 1 # ALFINETE # ID de usuário 2 #</p> <p>ALFINETE # ... Nº de identificação do usuário n # ALFINETE #</p>
<b>Excluir códigos de acesso Comercial</b>	<p>2 ID de usuário não # ALFINETE #</p> <p>Os códigos de usuário podem ser excluídos um por um sem a necessidade de <u>katé</u> educação de longo prazo <u>hoieny</u> com tentar <u>bup</u> <u>programadoe</u></p>
<b>Alterar o código de acesso do usuário (exceto no modo de programação)</b>	<p>* Nº de identificação do usuário # ALFINETE # Novo pino #</p> <p>Novo pino (repetir) #</p>

### Adicionar e excluir cartões de identificação de usuário

<b>Método 1</b> <b>Atribuição automática de números de identificação usuários através do sistema</b>	<p>1 Apresentar o cartão #</p> <p>Os cartões podem ser introduzidos um a um sem ter que sair do modo de programação todas as vezes.</p>
<b>Método 2</b> Feito à mão transmissão números <small>EU IA</small> <b>Comercial. Apenas 1 usuário pode ser atribuído a um único cartão (etiqueta de proximidade).</b>	<p>1 ID de usuário não # Apresentar o cartão #</p>
<b>Excluir um cartão de usuário com um cartão</b>	<p>2 Apresentar o cartão #</p> <p>Os cartões do usuário podem ser apagados um após o outro, sem ter que sair do modo de programação todas as vezes.</p>
<b>Exclusão de um cartão de usuário com um número de usuário</b>	<p>2 ID de usuário não #</p>

### Adicionar e excluir usuários no modo de cartão (etiqueta de proximidade) e código PIN (301 #)

<b>Adicionando cartões de identificação e códigos de acesso do usuário.</b> <b>Cuidado:</b> O número PIN pode ser qualquer número de 4-6 dígitos de 0000999999, exceto para o código "1234".	<p>Adicione o cartão da mesma forma que no modo de cartão ou código (302 #). Pressione "*" para sair do modo de programação e depois</p> <p><small>psubstantivoinsira o código PIN para penalidadesvocêsdentropeloscommais baratoohomem:</small></p> <p>* Apresentar o cartão 1 2 3 4 # ALFINETE # ALFINETE #</p>
---	---

**Alteração do código de acesso PIN (pode ser feito fora do modo de programação, sem a participação do administrador sistema).**

<b>Método 1</b>	* <input type="text" value="Apresentar o cartão"/> <small>ALFANUMÉ</small> # <input type="text" value="Novo pino"/> # <input type="text" value="Novo pino (repetir)"/> #
<b>Método 2</b>	* <input type="text" value="ID de usuário não"/> # <small>ALFANUMÉ</small> # <input type="text" value="Novo pino"/> # <input type="text" value="Novo pino (repetir)"/> #
<b>Eliminar o código PIN e o cartão de identificação (basta eliminar o próprio cartão do sistema)</b>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="ID de usuário não"/> #

**Adicionando e excluindo usuários com modo somente cartão (etiqueta de proximidade) 300 #**

<b>Adicionar ou excluir um usuário</b>	Proceda da mesma forma que para o modo de cartão ou código (trinta 2 #)
<b>Excluir todos os usuários</b>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> #

## 2. Definir o tempo de ativação do bloqueio

É possível programar o code lock para funcionar em um dos dois modos de ativação do relé: monoestável e bistável.

### MODO MONOESTÁVEL

#

Este é o modo padrão. Após apresentar um cartão válido (etiqueta de proximidade) ao leitor ou inserir um código de acesso válido, o bloqueio na saída do relé será liberado por um período de tempo pré-programado, e então será bloqueado novamente até um cartão válido (proximidade tag) é apresentado novamente ou o código de acesso correto é inserido. A configuração de fábrica é 6 segundos. Valores que variam de 1 a 99 segundos podem ser inseridos.

### MODO BISTÁVEL

#

É um modo em que, após a apresentação de um cartão válido (etiqueta de proximidade) ao leitor ou após a inserção de um código de acesso válido, o bloqueio na saída do relé é liberado e permanece neste estado até que o cartão de identificação válido seja apresentado novamente ou o código de acesso correto é inserido (cartão / código alternadamente libera e bloqueia o ferrolho que controla a entrada da propriedade).

## Definir a hora do alarme

A configuração de fábrica é de 3 minutos.

Você pode inserir um valor no intervalo de 1 a 3 minutos.

#

## Configuração do sensor de detecção de abertura de porta

Para usar a função, conecte o sensor de porta aberta (contração) à fechadura magnética e, em seguida, no modo de programação, selecione uma das sequências:

# - desabilitando a função (configuração de fábrica)

# - habilitando a função

Existem 2 funções de programação trabalhando neste modo.

- a. Se a porta não estiver fechada quando aberta, a campainha do teclado soará.
- b. Se a porta for aberta à força, a campainha do teclado soará e um som de alarme soará

### Configurando as funções de segurança

Existem duas opções para proteger o teclado do dispositivo:


**7 01 #** - ler 10 cartões inválidos ou inserir 4 códigos de acesso incorretos um após o outro (PIN) bloqueia o teclado por 10 minutos.

**7 02 #** - ler 10 cartões inválidos ou inserir 4 senhas incorretas consecutivamente causa ativação da campainha do teclado e ativação do sinal de alarme.

#### Desativando a função:

Aperte: **7 00 #** - configuração de fábrica, não exclui usuários

### Redefinir dispositivo para as configurações de fábrica

Para reinicializar o aparelho, mantenha pressionado o botão do teclado, você ouvirá três bipes  e conectar à eletricidade. (dois curtos e um longo), o que significa que foi realizado corretamente. Um longo bipe soará redefinição do dispositivo foi realizada depois que o botão for liberado

***A redefinição do dispositivo não exclui usuários, mas limpa o MASTER CODE.***