



PRODUCENT
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
tel: 32 43 43 110
www.orno.pl

KARTA KATALOGOWA

Zamek szyfrowy hermetyczny z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych

Model: OR-ZS-804



CHARAKTERYSTYKA

Zamek szyfrowy OR-ZS-804 jest autonomicznym urządzeniem, które łączy w sobie funkcje cyfrowej klawiatury kontroli dostępu oraz czytnika kart zbliżeniowych. Może pracować samodzielnie, a także jako część bardziej rozbudowanego systemu (z urządzeniami takimi jak domofony, wideodomofony, systemy alarmowe). Umożliwia sterowanie elektrozaczepami. Czytnik pracuje w standardzie 125kHz i obsługuje wszystkie zgodne z tym standardem karty i breloki zbliżeniowe.

- 2 wyjścia przekaźnikowe, które mogą sterować dwoma oddzielnymi wejściami
- czytnik kart i breloków zbliżeniowych 125kHz
- obsługa za pomocą kodów PIN i karty zbliżeniowej
- obsługa do 1200 użytkowników
- numer identyfikacyjny (ID) użytkownika
- PIN użytkownika może składać się z 4 do 8 cyfr
- kod PIN zabezpieczony 100 milionami możliwych kombinacji
- nie ulotna pamięć EPROM zachowuje zapisane dane w pamięci przy zaniku napięcia
- przekaźniki mogą pracować w trybie impulsowym lub przerzutnikowym
- podświetlana klawiatura pokryta powłoką epoksydową
- wandaloodporna i wodoszczelna obudowa (IP68)
- montaż natynkowy
- trzy wskaźniki diodowe (żółta, zielona, czerwona)
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa

PARAMETRY TECHNICZNE

zasilanie: 12-24V/DC
pobór mocy: 25 +/- 5 mA (spoczynkowe) do 60mA (przy dwóch przekaźnikach)
regulowany czas przekaźnika
drzwi: 1 - 99 sekund
regulowany czas alarmu: 0 - 3 minuty
zakres temperatur: od -25° C do +60° C
wymiary: 135 x 58 x 26 mm (szer./wys./gł.)

Zestaw OR-ZS-802 składa się z: klawiatury: 1 szt.

Kod EAN OR-ZS-804: 5901752480407
Ilość w opakowaniu zbiorczym: 20 szt.



HERMETYCZNY ZAMEK SZYFROWY
Z CZYTNIKIEM KART I BRELOKÓW ZBLIŻENIOWYCH
Model: OR-ZS-804

Instrukcja montażu i programowania



Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektroniki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

OPIS

Zamek szyfrowy OR-ZS-804 jest wielofunkcyjnym i autonomicznym systemem z klawiaturą kontroli dostępu oraz czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych. Może pracować samodzielnie, a także jako część bardziej rozbudowanego systemu (z urządzeniami takimi jak domofony, wideodomofony, systemy alarmowe).

przeznaczonym do wykorzystania w systemach bezpieczeństwa.

Urządzenie posiada 2 wyjścia przełącznikowe, które mogą sterować 2 oddzielnymi wejściami.

Zamek szyfrowy mieści się w mocnej, wodoszczelnej (IP68) i wandaloodpornej obudowie z nakładanym elektrolitycznie stopem cynku. Urządzenie może być zamontowane w dowolnym miejscu, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

System może obsługiwać maksymalnie 1200 użytkowników za pomocą kodów PIN lub przy wykorzystaniu karty zbliżeniowej (w pierwszej strefie do 1100 użytkowników, w drugiej strefie do 100 użytkowników).

Wbudowany czytnik kart obsługuje karty i breloki zbliżeniowe działające na częstotliwości 125 kHz EM oraz kody PIN o długości od 4 do 6 cyfr.

Oba przełączniki zamontowane w urządzeniu mogą pracować w trybie impulsowym (przydatnym do kontroli dostępu) lub w trybie przerzutnikowym (przydatnym do uzbrajania/rozbrajania alarmów, włączania świateł, maszyn, itp.).

Zamek szyfrowy OR-ZS-804 posiada wiele dodatkowych funkcji, w tym rejestracja kart i podświetlenie klawiatury. Jest on idealnym urządzeniem do małych sklepów i domów mieszkalnych, a także znajduje zastosowanie w handlu i przemyśle – w fabrykach, magazynach, laboratoriach, bankach.

CHARAKTERYSTYKA

- 2 wyjścia przełącznikowe, które mogą sterować dwoma oddzielnymi wejściami
- czytnik kart zbliżeniowych ID
- obsługa za pomocą kodów PIN i kart zbliżeniowych
- obsługa do 1200 użytkowników
- 3 tryby sterowania wejściem: karta, PIN, karta+PIN
- długość kodu PIN: 4 - 6 cyfr
- częstotliwość czytnika kart: 125 kHz
- kod PIN zabezpieczony 100 milionami możliwych kombinacji
- pojemność pamięci: w strefie 1 do 1100 posiadaczy PIN lub kart, w strefie 2 do 100 posiadaczy PIN lub kart
- tryb impulsowy lub przerzutnikowy
- rejestracja kart (1100 kolejnych kart w ciągu 1 minuty)
- podświetlana klawiatura
- obudowa wandaloodporna z nakładanym elektrolitycznie stopem cynku
- stopień ochrony obudowy: IP68
- wbudowany fotorezystor (LDR) do zabezpieczania przed dostępem osób niepowołanych
- regulacja czasu działania przełącznika, czasu działania alarmu, czasu otwarcia drzwi
- trzy wskaźniki diodowe (czerwona, żółta i zielona)
- możliwość podłączenia dzwonka przewodowego (2 strefa)
- zasilanie: 12-24VDC/12-18VAC

SKŁAD ZESTAWU

1 x klawiatura numeryczna
1 x instrukcja użytkownika
1 x zestaw wkretów

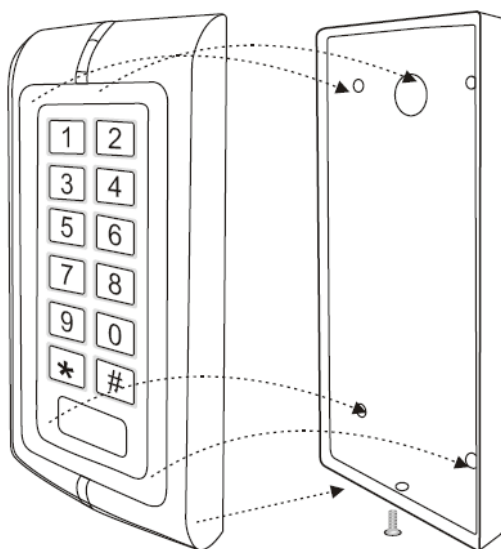
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<i>Napięcie zasilania</i>	12-24VDC/12-18VAC	<i>Obciążenia wyjścia alarmu</i>	Maksimum 20 A
<i>Ilość użytkowników</i>	1200	<i>Temperatura pracy</i>	-25 do 60°C
<i>Możliwe metody kontroli dostępu</i>	karta zbliżeniowa, kod+karta, kod lub karta	<i>Wilgotność otoczenia</i>	5% - 95 % (względna)
<i>Klawiatura</i>	12 klawiszy; 2 x 6 cyfr	<i>Stopień ochrony</i>	IP68
<i>Typ karty</i>	ID, 125 kHz	<i>Czasu aktywacji przełącznika drzwi</i>	1 – 99 sekund (regulacja)
<i>Maksymalna ilość użytkowników</i>	1200	<i>Czas aktywacji alarmu</i>	0 – 3 minuty (regulacja)
<i>Odległość odczytu karty</i>	3 – 6 cm	<i>Podłączenia elektryczne</i>	Przycisk blokowania wyjścia, DOTL, alarm zewnętrzny
<i>Długość kodu PIN</i>	4 – 8 cyfr	<i>Wymiary</i>	58 x 135 x 26 mm
<i>Prąd działania</i>	< 60 mA	<i>Ciężar netto</i>	650 g
<i>Prąd w stanie spoczynku</i>	25 +/- 5 mA	<i>Ciężar brutto</i>	800 g
<i>Obciążalność wyjścia blokowania</i>	Maksimum 2 A		

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia.

INSTALACJA

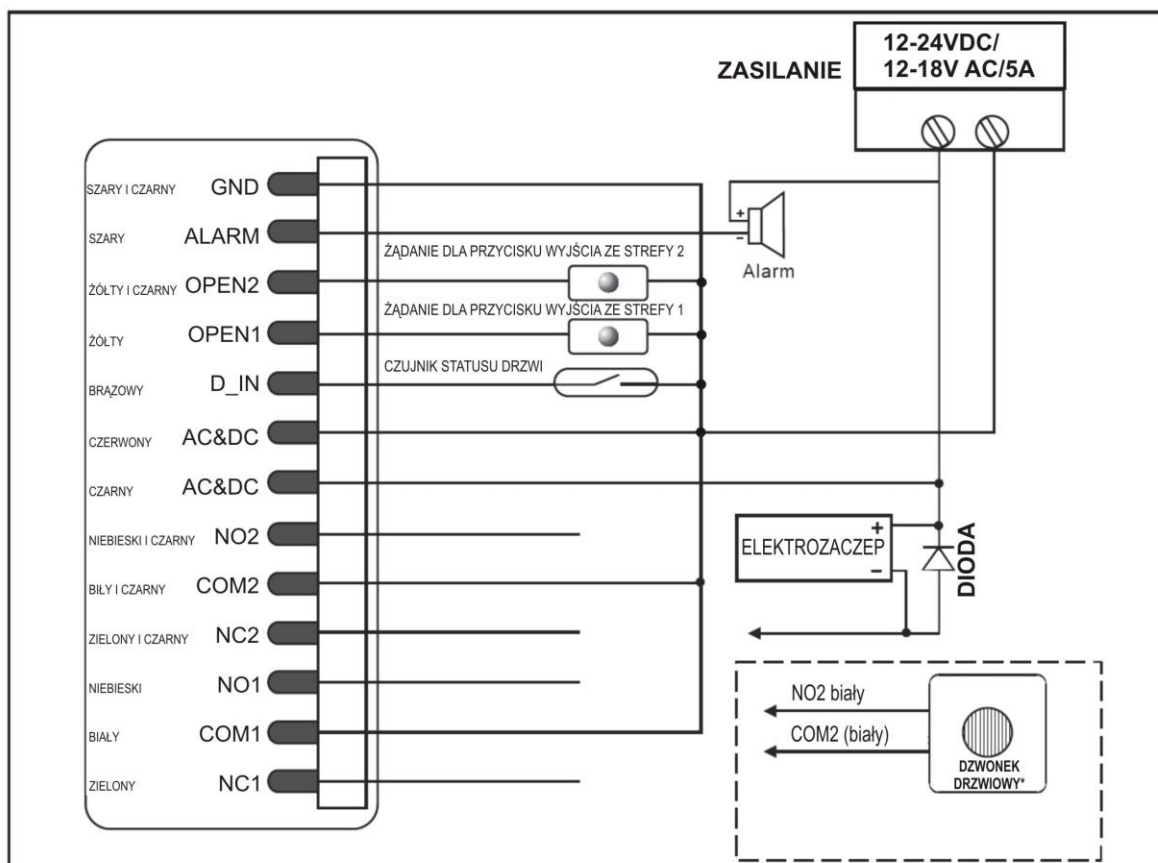
- Zdjąć tylną pokrywę klawiatury.
- Wywiercić cztery otwory w ścianie (na śruby) i jeden otwór na przewód.
- Zamocuj starannie tylną pokrywę na ścianie przy pomocy 4 wkrętów montażowych.
- Przeprowadzić przewód przez otwór w ścianie.
- Przy pomocy gumowych zaślepek uszczelnić otwory na śruby.
- Zamocować klawiaturę do tylnej pokrywki.



OKABLOWANIE

Kolor	Funkcja	Opis
Szary i czarny	MASA	Biegun ujemny
Szary	Alarm -	Przewód ujemny alarmu
Żółty i czarny	OPEN2	Żądanie dla przycisku wyjścia w strefie 2
Żółty	OPEN1	Żądanie dla przycisku wyjścia w strefie 1
Brązowy	D_IN	Wykrywanie statusu drzwi
Czerwony	AC i DC	Wejścia zasilania 12-24VDC/12-18VAC
Czarny	AC i DC	Wejścia zasilania 12-24VDC/12-18VAC
Niebieski i czarny	NO2	<i>styki przekaźnika</i>
Biały i czarny	COM2	
Zielony i czarny	NZ2	
Niebieski	NO1	
Biały	COM1	
Zielony	NZ1	

Schemat połączeń OR-ZS-804



* Instalowanie i użytkowanie dzwonka drzwiowego. Podłączyć dzwonek drzwiowy przy użyciu przewodów NO2 i COM2. Nacisnąć #, zamek wyśle sygnał do dzwonka.

Uwagi:

W strefie 2 istnieje możliwość podłączeni dzwonka, jeżeli nie ma potrzeby uruchamiania drugich drzwi. Podłączenie dzwonka drzwiowego należy przeprowadzić przewodami NO2 i COM2.

Wciśnięcie przycisku # na klawiaturze spowoduje, że zamek wyśle sygnał włączenia do dzwonka drzwiowego. Dzwonek przestanie działać po zwolnieniu przycisku „#”.

Podłączyć biegun ujemny blokady do NZ /normalnie zamknięty/, jest to blokada odporna na uszkodzenia.

Podłączyć biegun ujemny blokady do NO /normalnie otwarty/, jest to blokada działająca w przypadku zaniku zasilania.

DZIAŁANIE PRZEKAŹNIKOWE (tryb impulsowy i przerzutnikowy)

Oba przekaźniki umieszczone na płytce mogą pracować w trybie impulsowym (przydatne do sterowania dostępem) lub przerzutnikowym (przydatne do uzbrajania/ rozbrajania alarmów, załączania oświetlenia, maszyn, itp.).

Za każdym razem po użyciu ważnej karty lub wpisaniu kodu PIN w trybie impulsowym przekaźnik będzie działać przez uprzednio nastawiony czas impulsu.

Za każdym razem po użyciu ważnej karty lub wpisaniu kodu PIN w trybie przerzutnikowym, przekaźnik zmieni swój stan, i pozostanie w nim aż do kolejnego użycia karty lub kodu PIN.

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych należy wyłączyć zasilanie, nacisnąć , przytrzymać i włączyć zasilanie. Przytrzymać przycisk aż do usłyszenia trzech sygnałów (dwa krótkie, jeden długi). Oznacza to, że ustawienia fabryczne zostały pomyślnie przywrócone. Długi sygnał dźwiękowy pojawi się po zwolnieniu przycisku .

Uwaga: przywrócenie ustawień fabrycznych nie powoduje utraty informacji użytkownika.

ANTYSABOTAŻ

Jako alarm próby manipulacji wywołany przez niepowołane osoby wykorzystano w OR-ZS-804 fotorezystor. Jeżeli klawiatura zostanie usunięta z pokrywy, włączy się sygnał alarmu.

SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA I OPTYCZNA

Status działania	Światło czerwone	Światło zielone	Światło niebieskie	Brzęczyk
Strefa 1, odblokowana	-	Jasne	-	Krótki dzwonek
Strefa 2, odblokowana	-	-	Jasne	Krótki dzwonek
Zasilanie	Jasne	-	-	Długi dzwonek
Gotowość	Zapala się powoli	-	-	-
Naciśnięcie klawisza	-	-	-	Krótki dzwonek
Operacja zakończona pomyślnie	-	-	Jasny	Długi dzwonek
Operacja zakończona niepowodzeniem	-	-	-	3 krótkie dzwonki
Wprowadzenie trybu programowania	Jasny	-	-	Długi dzwonek
Wprowadzony tryb programowania	Jasny	Jasny	-	-
Wyjście z trybu programowania	Zapala się powoli	-	-	Długi dzwonek
Alarm	Zapala się szybko	-	-	Alarm

PROGRAMOWANIE OR-ZS-804

11.1 Ustawienia administratora

Wprowadzanie trybu programowania	* Master code # (*, MASTER kod, #) Fabrycznie ustawiony kod MASTER to: 888888
Wyjście z trybu programowania	*
Uwaga: wszystkie kroki opisane poniżej muszą być wykonywane po wprowadzeniu trybu programowania	
Zmiana kodu MASTER	0 New code # New code # (0, nowy kod, # nowy kod, #) Kod MASTER zawiera 6 dowolnych cyfr.
Ustawianie trybu działania:	
Wprowadzanie użytkowników ważnych kart lub kodów PIN	3 1 2 # ,Zone 1 (3, 1, 2, # - strefa 1) 3 2 2 # ,Zone 2 (3, 2, 2, # - strefa 2) Wejście przez użycie albo karty albo kodu PIN (ustawienie fabryczne).
Wprowadzanie użytkowników ważnych kart i kodów PIN	3 1 1 # ,Zone 1 (3, 1, 1, # - strefa 1) 3 2 1 # ,Zone 2 (3, 2, 1, # - strefa 2) Wejście przez użycie razem karty i kodu PIN.
Uwaga: Jeżeli użytkownik karty lub kodu PIN jest już zarejestrowany, nie można dodać go ponownie w tej samej strefie. Przy próbie wprowadzania rozlegnie się dzwonek, sygnalizujący błąd.	

Ustawienia fabryczne: tryb karty lub kodu PIN	
<i>Wprowadzanie użytkownika do strefy 1: (3 1 2 #)</i>	
Dodawanie użytkowników kodu PIN	1 User ID number # PIN # <i>(1, numer identyfikacyjny użytkownika, #, PIN, #)</i> Numery identyfikacyjne to dowolne liczby z zakresu 1 ~ 1100. PIN to kod zawierający 4~6 cyfr z zakresu 0000 ~ 99999999, z wyjątkiem 1234, który to numer jest zastrzeżony. Użytkownicy mogą być dodawani kolejno, bez potrzeby wychodzenia z trybu programowania, w sposób następujący: 1 User ID No 1 # PIN # User ID No 2 # PIN # <i>(1, numer identyfikacyjny (ID) użytkownika 1, #, PIN, #, ID użytkownika 2, #, PIN, #)</i>
Kasowanie kodu PIN użytkownika	2 User ID number # <i>(2, ID użytkownika, #)</i> Użytkownicy mogą być usuwani kolejno, bez potrzeby wychodzenia z trybu programowania
Zmiana kodu PIN lub użytkownika kodu PIN <i>(Uwaga: ten krok musi być wykonany poza trybem programowania)</i>	* ID number # OldPIN # New PIN# New PIN # <i>(*, ID#, stary PIN#, Nowy PIN#, Nowy PIN#)</i>

Dodawanie użytkownika karty: (metoda 1) Jest to łatwy sposób wprowadzania kart z automatycznie generowanymi numerami identyfikacyjnymi. Jeżeli poprzednio nie został wprowadzony żaden numer identyfikacyjny, numer ten zacznie się od 1.	1 Read Card # <i>(1, odczyt karty, #)</i> Karty mogą być dodawane bez potrzeby wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie użytkownika karty (metoda 2) Jest to alternatywny sposób wprowadzania kart z wykorzystaniem przydziału numeru identyfikacyjnego użytkownika. W tej metodzie numer użytkownika jest przypisywany do karty. Do jednej karty może zostać przypisany tylko jeden użytkownik.	1 ID number # Card # <i>(1, numer identyfikacyjny, #, karta, #)</i> Numer identyfikacyjny to dowolna liczba z zakresu 1 – 1100
Dodawanie serii kart – rejestrowanie blokowe. Numery kart muszą być kolejne (operacja możliwa tylko dla strefy 1)	5 ID number # 8 dig its Card number # Card q uantity # <i>(5, numer identyfikacyjny, #, ośmiocyfrowy numer karty, #, ilość kart, #)</i> Ilość kart – od 1 do 1100. Ośmiocyfrowy numer karty to 8 ostatnich cyfr na karcie. Można zarejestrować 1100 kart w ciągu 1 minuty.
Kasowanie użytkowników kart przy pomocy kart. Uwaga: użytkownicy mogą być usuwani kolejno, bez potrzeby wychodzenia z trybu programowania	2 Read Card # <i>(2, odczyt karty, #)</i> Urządzenie może automatycznie zidentyfikować karty ze strefy 1 lub strefy 2.

Pełna instrukcja programowania OR-ZS-804

Wprowadzanie trybu programowania	* Master code # (*, kod MASTER, #) Fabrycznie ustawiony kod MASTER to: 888888
Wyjście z trybu programowania	*
Proszę zwrócić uwagę, że opisane poniżej programowanie musi odbywać się przy zalogowanym nadrzędnym użytkowniku	
Zmiana kodu MASTER	0 New code # New code # (0, nowy kod, # nowy kod, #) Kod MASTER zawiera 6 dowolnych cyfr.
Dodawanie kodu PIN użytkownika dla strefy 1	1 User ID number(1-1100) # PIN # (1, numer identyfikacyjny użytkownika (1 – 1100), #, PIN, #)
Dodawanie kodu PIN użytkownika dla strefy 2	1 User ID number(1101-1200) # PIN # (1, numer identyfikacyjny użytkownika (1101 – 1200), #, PIN, #) Numer użytkownika to jakakolwiek liczba z zakresu 1 do 1100 dla strefy 1 i jakakolwiek liczba z zakresu 1101 do 1200 dla strefy 2. Kod PIN to dowolna 4 – 6 cyfrowa liczba z zakresu od 0000 do 99999999 z wyjątkiem 1234 (ta liczba jest zarezerwowana). Użytkownicy mogą być dodawani kolejno, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Dodawanie użytkownika karty dla strefy 1.	1 Read Card # (1, odczyt karty, #)
Dodawanie użytkownika karty dla strefy 2.	5 Read Card # (5, odczyt karty, #) Karty mogą być dodawane kolejno, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Kasowanie użytkownika kodu PIN lub użytkownika karty	2 User ID number # (2, numer identyfikacyjny użytkownika, #) - dla użytkownika kodu PIN, lub 2 Read Card # (2, odczyt karty, #) - dla użytkownika kodu PIN Użytkownicy mogą być usuwani kolejno, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Odblokowanie drzwi dla strefy 1 lub strefy 2	
Odblokowanie drzwi dla użytkownika kodu PIN	Wprowadzić kod PIN a następnie nacisnąć # .
Odblokowanie drzwi dla użytkownika karty.	Zbliżyć kartę.

Kasowanie karty użytkowników przy pomocy numeru identyfikacyjnego. Ta opcja może zostać wykorzystana, jeżeli użytkownik zgubił swoją kartę.	[2] [User ID] [#] (2, numer identyfikacyjny użytkownika, #)
Kasowanie karty użytkowników przy użyciu numeru karty.	[9] [Input 8 digits Card number] [#] (9, 8-cyfrowy numer karty, #) Karty mogą być kasowane kolejno, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.
Ustalanie użytkownika dla strefy 2 ([3] [2] [2] [#])	
Ustalanie kodu PIN użytkownika dla strefy 2 dokonywane jest w taki sam sposób jak dla strefy 1, jedynie numer identyfikacyjny mieści się w zakresie 1101 do 1200. Ustalanie karty użytkownika dla strefy 2 dokonywane jest w taki sam sposób jak dla strefy 1, jedynie dodawanie kart użytkowników z automatycznie generowanymi numerami identyfikacyjnymi (metoda 1) dokonywane jest w poniższy sposób:	
Dodawanie kart użytkowników (metoda 1). Automatyczne generowanie numerów identyfikacyjnych.	[5] [Read Card] [#] (5, odczyt karty, #) Karty mogą być dodawane kolejno, bez konieczności wychodzenia z trybu programowania.

Tryb kart i kodu PIN	
Ustalanie użytkowników dla strefy 1 ([3] [1] [1] [#])	
Dodawanie użytkownika karty i kodu PIN . (Kod PIN to dowolna 4 – 8 cyfrowa liczba z zakresu 0000 do 99999999, z wyjątkiem 1234 – ta liczba jest zastrzeżona).	Dodać kartę jak dla użytkownika kart. W celu wyjścia z trybu programowania należy nacisnąć [*] a następnie przydzielić kod PIN w następujący sposób: [*] [Readcard] [1234] [#] [PIN#] [PIN#] (*, odczyt karty, 1234 #, PIN #, PIN #)
W celu zmiany kodu PIN w trybie karty i kodu PIN (metoda 1) – należy zwrócić uwagę na fakt, że jest to wykonywane poza trybem programowania, tak że użytkownik może to wykonać samodzielnie.	[*] [Read card] [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #] (*, odczyt karty, stary PIN #, nowy PIN #, nowy PIN #)
W celu zmiany kodu PIN w trybie karty i kodu PIN (metoda 2) – należy zwrócić uwagę na fakt, że jest to wykonywane poza trybem programowania, tak że użytkownik może to wykonać samodzielnie.	[*] [ID number #] [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #] (*, numer identyfikacyjny #, stary PIN #, nowy PIN #, nowy PIN #)
W celu skasowania użytkownika karty i kodu PIN należy po prostu skasować kartę	[2] [Read Card] [#] or [2] [User ID] [#] (2, odczyt karty, # lub 2, numer identyfikacyjny użytkownika, #)
Ustalanie użytkowników dla strefy 2. ([3] [1] [2] [#]) Wykonywane jest tak samo jak dla strefy 1.	

Tylko tryb karty (w tym trybie użytkownicy mogą zostać wprowadzeni przy pomocy karty)	
Tylko dla ustalania użytkownika karty	3 1 0 # , Zone 1 (3, 1, 0, # - strefa 1) 3 2 0 # , Zone 2 (3, 2, 0, # - strefa 2) Wejście tylko przy pomocy karty .

Kasowanie wszystkich użytkowników.	
Uwaga: jest to niebezpieczna opcja, należy więc stosować ją ostrożnie.	Kasowanie wszystkich użytkowników strefy 1: 2 0000 # Kasowanie wszystkich użytkowników strefy 2: 9 0000 #

Odblokowanie drzwi (lub zmiana statusu przełącznika)	
Dla użytkownika ko<u>du</u> PIN	Wprowadzić PIN a następnie nacisnąć #
Dla użytkownika karty	Read card (Odczyt karty)
Dla użytkowników karty i kodu PIN	Read card (Odczyt karty) a następnie wprowadzenie PIN #

Skrócona instrukcja programowania OR-ZS-804

11.2 Ustawienie przełącznika (tryb impulsowy, tryb przerzutnikowy)

Tryb impulsowy (ustawienie fabryczne)

Tryb impulsowy - ustawienie czasu przełącznika drzwi	Dla strefy 1: 4 1 1~99 # Dla strefy 2: 4 2 1~99 # Czas przełącznika drzwi mieści się w zakresie od 1 do 99 sekund, ustawienie fabryczne to 5 sekund, 1 oznacza strefę 1, 2 oznacza strefę 2.
--	--

Tryb przerzutnikowy

Tryb przerzutnikowy	Dla strefy 1: 4 1 0 # Dla strefy 2: 4 2 0 #
---------------------	--

Wykrywanie otwarcia drzwi Jeżeli używany jest opcjonalny styk magnetyczny lub jest wbudowany magnetyczny styk zamka, drzwi są otwierane normalnie. Jeżeli drzwi nie zostaną zamknięte po upływie 1 minuty, automatycznie włącza się sygnał dźwiękowy, przypominający o konieczności zamknięcia drzwi. Będzie on działać przez 1 minutę przed automatycznym wyłączeniem. ANTYSABOTAŻ. Jeżeli używany jest opcjonalny styk magnetyczny lub jest wbudowany magnetyczny styk zamka a drzwi zostaną otwarte przy użyciu siły lub jeżeli drzwi zostaną otwarte po upływie 20 sekund po niewłaściwym zamknięciu elektrozaczepu, włączy się zarówno wewnętrzny brzęczyk jak i sygnał alarmowy.	
Wyłączanie wykrywania otwarcia drzwi. (ustawienie fabryczne)	6 0 #
Włączanie wykrywania drzwi.	Dla strefy 1: 6 1 # Dla strefy 2: 6 2 # Można uaktywnić wykrywanie otwarcia drzwi tylko dla jednej strefy.
Opcja blokowania klawiatury i wyjście alarmu: jeżeli zostanie wykrytych 10 nieważnych kart lub 10 niewłaściwych kodów PIN w okresie 10-minutowym, klawiatura zostanie zablokowana na 10 minut lub uruchomi się na 10 minut alarm, zależnie od opcji wybranej poniżej.	
Stan normalny: bez blokowania klawiatury lub włączania alarmu.	7 0 # (ustawienie fabryczne)
Blokada klawiatury	7 1 #
Włączanie alarmu	7 2 #
Czas działania alarmu	
Ustawienie czasu działania alarmu (1 – 3 minuty. Ustawienie fabryczne to 1 minuta)	8 1~3 #
Sygnał akustyczny Istnieje możliwość włączenia lub wyłączenia sygnału akustycznego. Po włączeniu, urządzenie będzie wydawać dźwięki przy naciskaniu klawiszy, po wyłączeniu dźwięki takie nie będą wydawane.	
Stan normalny: włączone	8 6 # (ustawienie fabryczne)
Sygnał akustyczny wyłączony	8 7 #

Zmiana strefy 2 na dzwonek drzwiowy

(Jeżeli nie ma potrzeby obsługiwanie drugich drzwi, strefa 2 może być ustawiona jako dzwonek. Dzwonek drzwiowy powinien zostać przyłączony do COM2 i NO2. Naciśnięcie klawisza „#” na klawiaturze spowoduje wysłanie sygnału do dzwonka drzwiowego.

Strefa 2	8 8 # (ustawienie fabryczne)
Dzwonek drzwiowy	8 9 #
Kasowanie alarmu	
W celu skasowania ostrzeżenia po siłowym otwarciu drzwi należy:	Read valid card or Master Code # (Odczyt ważnej karty lub kod nadrzędny #)
W celu skasowania ostrzeżenia o zbyt długim otwarciu drzwi	Zamknąć drzwi lub Read valid card (odczyt ważnej karty) lub Master Code # (kod MASTER #)

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.



04/2016

PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134, 43-190 Mikołów

tel. 32 43 43 110

www.orno.pl