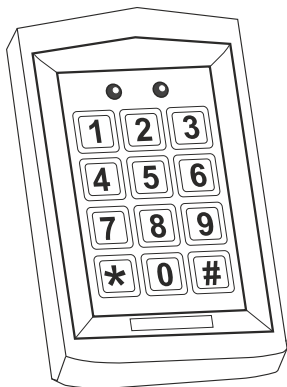


Instrukcja obsługi

Zamki szyfrowe ZS40 / ZS41 / ZS42 / ZS43

Vidos
friendly technology



Cechy urządzenia	1
Schematy połączeń	2
Opis techniczny	4
Dane techniczne	6
Instalacja	6
Programowanie	7
Obsługa	11
Warunki gwarancji	12
Karta gwarancyjna	13

CE RoHS 



PPHU HERZ

ul. Ługi 74, 05-400 Otwock, vidos.info.pl tel.(22)788 10 44

Cechy urządzenia

Jednostrefowy zamek szyfrowy z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym.

Urządzenia posiadają wbudowany czytnik RFID pracujący w standardzie UNIQUE 125kHz. Pojemność pamięci to 2000 użytkowników i kart. Czytnik zbliżeniowy współpracuje ze wszystkimi tagami pracującymi w częstotliwości 125kHz

Zamki szyfrowy są kontrolerami autonomicznymi jednak posiadają wejście i wyjście w standardzie WIEGAND 26 dlatego doskonale nadają się do wykorzystania jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu.

Urządzenie obsługuje jedną strefę i umożliwia zaprogramowanie jednego z trzech sposobów otwierania wejścia:

- Tylko za pomocą karty
- Za pomocą karty lub kodu PIN
- Za pomocą karty i kodu PIN jednocześnie

Poza administratorem, użytkownik ma możliwość edytowania danych dostępowych dotyczących swojego hasła,

Kontrolery posiadają funkcje zabezpieczeń przed nieautoryzowanym użyciem, które uaktywniają się po 10 błędnych próbach wpisania kodu lub zbliżenia karty.

- blokowanie klawiatury
- uruchomienie wewnętrznego alarmu

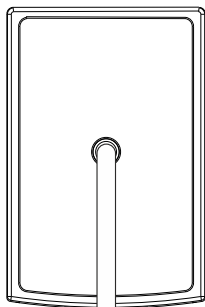
Urządzenie posiada przydatną funkcję umożliwiającą wysterowanie dodatkowego przycisku do otwierania rygla

Wbudowany alarm czujnika otwartych drzwi informuje użytkowników jeżeli wejście nie zostanie zamknięte w czasie 1 minuty. Ta funkcja wymaga podłączenia czujnika kontaktowego

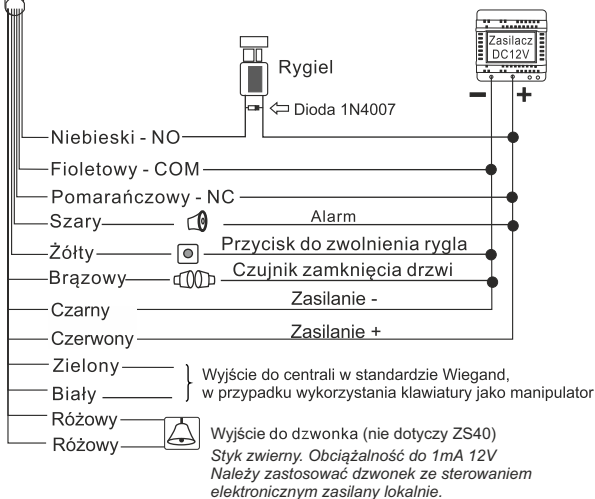
Optyczny czujnik antysabotażowy uruchamia alarm przy każdej próbie zdjęcia klawiatury ze ściany.

Wbudowana dioda LED informuje o stanie pracy zmieniając kolor podczas programowania lub zatwierdzania opcji.

Schemat połączenia



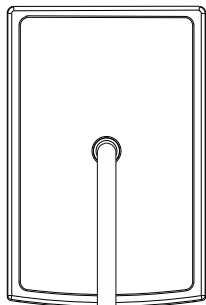
1. niebieski - wyjście przekaźnika normalnie otwarte NO
2. fioletowy - wyjście przekaźnika wspólne COM
3. pomarańczowy - wyjście przekaźnika normalnie zamknięte
4. szary - wyjście alarmowy
5. żółty - przycisk do zwolnienia rygla
6. brązowy - czujnik zamknięcia drzwi
7. czerwony - zasilanie +
8. czarny - zasilanie -
9. zielony - Wyjście Wiegand D0
10. biały - Wyjście Wiegand D1
11. różowy } Wyjście do dzwonka (nie dotyczy model ZS40)
12. różowy }



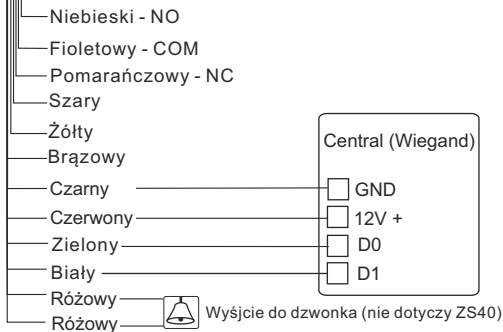
W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfrotora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.

Schemat połączenia

**w przypadku wykorzystania klawiatury jako manipulator
do integrowanego systemu kontroli dostępu**



- 1.niebieski - wyjście przekaźnika normalnie otwarte NO
- 2.fioletowy - wyjście przekaźnika wspólne COM
- 3.pomarańczowy - wyjście przekaźnika normalnie zamknięte
- 4.szary - wyjście alarmowy
- 5.żółty - przycisk do zwolnienia rygla
- 6.brązowy - czujnik zamknięcia drzwi
- 7.czerwony - zasilanie +
- 8.czarny - zasilanie -
- 9.zielony - Wyjście Wiegand D0
- 10.biały - Wyjście Wiegand D1
- 11.różowy } Wyjście do dzwonka (nie dotyczy model ZS40)
- 12.różowy }



W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.

Opis techniczny

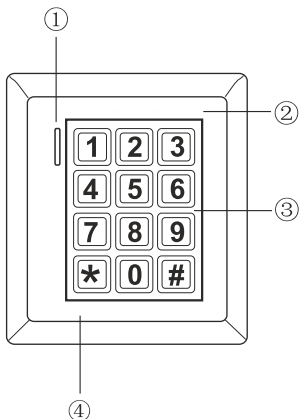
ZS40

**Wewnętrzny
zamek szyfrowy z klawiaturą i
czytnikiem kart zbliżeniowych**

Nr	Opis
①	LED
②	antena
③	klawiatura
④	obudowa z tworzywa

wymiary: 79x123x21mm

IP 40



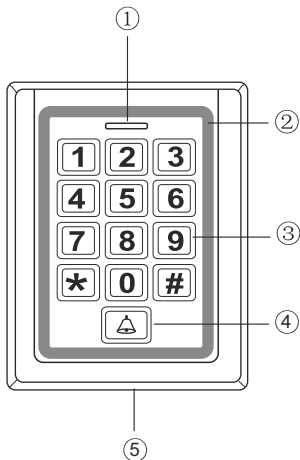
ZS41

**Wandaloodporny zamek szyfrowy
z klawiaturą i czytnikiem kart
zbliżeniowych**

Nr	Opis
①	LED 1
②	antena
③	klawiatura
④	dzwonek
⑤	śruba

wymiary: 77x114x23mm

IP 65



Opis techniczny

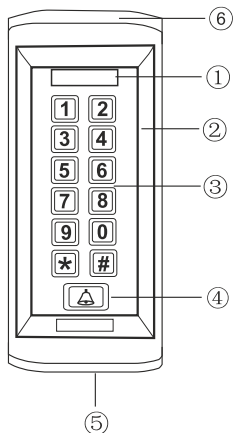
ZS42

Wandaloodporny zamek szyfrowy z klawiaturą i czytnikiem kart zbliżeniowych

Nr	Opis
①	LED 1
②	antena
③	klawiatura
④	dzwonek
⑤	śruba
⑥	obudowa aluminiowa

wymiary: 58x123x22mm

IP 65



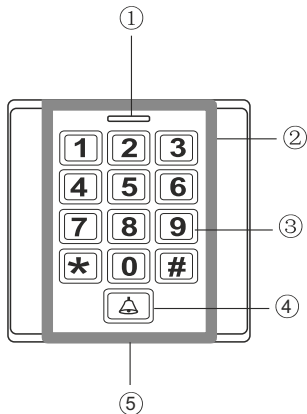
ZS43

Wandaloodporny zamek szyfrowy z klawiaturą i czytnikiem kart zbliżeniowych

Nr	Opis
①	LED 1
②	antena
③	klawiatura
④	dzwonek
⑤	śruba

wymiary: 86x86x23mm

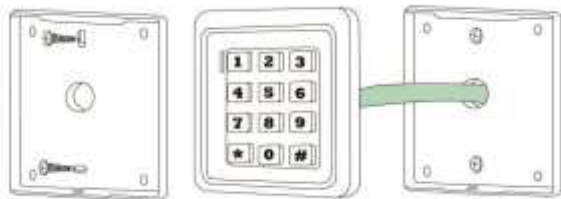
IP 65



Dane techniczne

Standard pracy czytnika RFID - Unique 125kHz
Urządzenie przystosowane do pracy w systemie WIEGAND 26
Zasilanie: DC12V
Pobór mocy: w czasie pracy 60mA, w stanie czuwania 25mA
Zakres temperatur pracy: -20°C~50°C
Częstotliwość: 125KHz
Zasięg czytnika: ok. 5cm.
Pojemność pamięci: 2000 kodów PIN i kart
Wyjścia przekaźnikowe typu NO i NC
Wyjście rygla: do 3A
Wyjście alarmowe: DC12V, do 5A
Wyjście dzwonka: DC12V, do 1 mA (nie dotyczy ZS40)
Programowany czas załączenia przekaźników od 0 do 99s
Programowany czas załączenia alarmów od 0 do 3min.
Możliwość podłączenia przycisku wyjściowego
Możliwość podłączenia czujnika zamknięcia drzwi
Możliwość podłączenia sygnalizatora alarmowego
Wbudowany optyczny czujnik antysabotażowy
Stopień ochrony: IP65 (dla modelu ZS40 - IP40)

Instalacja



- Korzystając z dostarczonego szablonu wywierć odpowiednie otwory na kołki mocujące i otwór na kabel.
- Odkręć tylną pokrywę od czytnika za pomocą śrubokręta i przymocuj ją do ściany przy użyciu kołków rozporowych.
- Przeprowadź kabel urządzenia przez wcześniej wywiercony otwór.
- Przymocuj czytnik do pokrywy.

Programowanie

Fabryczne ustawienia początkowe

- > kod administratora : * 999999 #
- > alarm i blokada klawiatury - wyłączone
- > alarm otwartych drzwi - wyłączony
- > sposób otwarcia wejścia - KARTA LUB KOD PIN
- > czas otwarcia rygla - 5 sekund

Wejście w tryb programowania

Aby wejść w tryb programowania urządzenia wybierz na klawiaturze :
* kod administratora # (Fabryczny kod administratora : 999999)

Wyjście z trybu programowania - *

Zmiana kodu administratora

Możesz ustawić kod o długości od 6 - 8 cyfr. Aby zmienić kod :

- > wejdź w tryb programowania
- > wybierz 0 wprowadź nowy kod > # ponownie wprowadź nowy kod i zatwierdź #
- > Wyjście z trybu programowania *

USTAWIANIE SPOSOBU OTWIERANIA WEJŚCIA

1. Karta lub kod PIN - Ustawienie fabryczne (metoda zalecana)

Ten rodzaj programowania umożliwia wybranie sposobu identyfikacji użytkownika.

- > wejdź w tryb programowania
- > wybierz 3 2 #
- > wyjście z trybu programowania *

Ustawiono otwieranie za pomocą kodu lub karty

2. Karta + kod PIN - Ustawienie zaawansowane

Otwieranie jest możliwe po zbliżeniu karty i potwierdzeniu kodem PIN.

Wejdź w tryb programowania

- > wybierz 3 1 #
- > wyjście z trybu programowania *

Ustawiono otwieranie za pomocą karty oraz kodu jednocześnie.

DODAWANIE UŻYTKOWNIKÓW

Aby dodać nowego użytkownika w trybie KARTA LUB KOD PIN (zalecane)

- > wejdź w tryb programowania i wybierz 1
- > wprowadź numer użytkownika (od 0 - 2000) i potwierdź #
- > wprowadź 4 cyfrowy kod PIN i zatwierdź # jeżeli chcesz dodać kartę zbliż ją do czytnika lub wykonaj obie czynności po kolei jeżeli chcesz dodać PIN oraz kartę

Aby dodawać kolejnego użytkownika wprowadź jego numer od razu po zaprogramowaniu poprzedniego i powtarzaj powyższą czynność dodawania kodu lub karty bez opuszczania trybu administratora. Trzy dźwięki oznaczają, że dany numer jest już zajęty. Wybierz inny numer użytkownika aby kontynuować.

- > wyjście z trybu programowania **

Programowanie

Szybkie dodawanie użytkowników - tylko karta

Numer ID użytkownika nadawany jest automatycznie. Aby go usunąć będziesz potrzebował Jego kartę lub usunąć wszystkich użytkowników.

- > wejdź w tryb programowania i wybierz **1**
- > zbliż kartę, usłyszysz krótki dźwięk potwierdzający poprawne dodanie
- > zbliżaj kolejno wszystkie karty jakie chcesz zaprogramować, każda poprawnie zapisana będzie potwierdzona dźwiękiem.
- > aby opuścić tryb programowania wybierz *** ***

Dodawanie użytkownika KARTA + KOD PIN

Otwieranie jest możliwe po zbliżeniu karty a następnie wpisaniu kodu PIN

- > dodaj kartę użytkownika korzystając z metody opisanej powyżej
- > wyjdź z trybu programowania wybierając *****
- > ponownie wybierz ***** (bez logowania do trybu administratora)
- > zbliż wcześniej dodaną kartę i wprowadź **1 2 3 4 #**
- > wprowadź kod PIN (od 0000 do 9999 z wyjątkiem kombinacji 1234) i potwierdź **#**
- > ponownie wprowadź kod PIN i potwierdź **#**

Tak skonfigurowany użytkownik może korzystać ze sposobu otwierania wejścia za pomocą karty potwierdzanej kodem PIN. (patrz sposób otwierania wejścia str. 7)

ZMIANA KODU PIN UŻYTKOWNIKA

METODA I - dla wszystkich użytkowników i sposobów otwierania

Bez logowania do trybu administratora

Musisz znać numer ID oraz poprzedni PIN użytkownika, który chcesz zmienić

- > wybierz ***** (bez logowania do trybu administratora)
 - > wprowadź numer użytkownika i potwierdź **#**
 - > wprowadź stary kod PIN > **#**
 - > wprowadź nowy kod PIN > **#**
 - > ponownie wprowadź nowy kod PIN i zatwierdź **#**
- Kod wejścia został zmieniony

METODA II - tylko dla użytkowników KARTA + KOD PIN

Bez logowania do trybu administratora. Musisz posiadać kartę oraz PIN użytkownika

- > wybierz ***** (bez logowania do trybu administratora)
- > wczytaj zaprogramowaną kartę użytkownika **#**
- > wprowadź stary kod PIN > **#**
- > wprowadź nowy kod PIN > **#**
- > ponownie wprowadź nowy kod PIN i zatwierdź **#**

ZMIANA CZASU OTWARCIA RYGLA

Ustawianie czasu otwarcia wejścia - fabrycznie 5 sekund

- > wejdź w tryb programowania i wybierz **4**
- > wprowadź czas otwarcia wejścia w sekundach od 01-99 i potwierdź **#**
- > wyjdź z trybu programowania wybierając *****

Programowanie

USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW

Ręczne usuwanie pojedynczych użytkowników

Metoda I - usuwanie na podstawie numeru ID

Aby użyć tej metody wystarczy, że posiadasz numer ID użytkownika, którego chcesz usunąć.

Usunięte zostaną wszystkie zapisane dane kart i kod PIN

- > wejdź w tryb programowania i wybierz **2**
- > wprowadź numer użytkownika i potwierdź **#**
- > aby wyjść z trybu programowania wybierz *** ***

METODA II - usuwanie użytkownika TYLKO KARTA

Aby użyć tej metody musisz posiadać kartę, która była używana do identyfikacji

Usunięta zostanie tylko karta użytkownika. Jeżeli posiadał on również kod PIN to nie zostanie on wykasowany z pamięci

- > wejdź w tryb programowania i wybierz **2**
- > zbliż kartę użytkownika i potwierdź **#**

METODA III - usuwanie wszystkich użytkowników

WAŻNE: Ta funkcja kasuje pamięć wszystkich zapisanych kodów PIN oraz kart .
Czyszczenie pamięci jest nieodwracalne dlatego zalecamy przemyślane korzystanie z tej funkcji

Aby wykasować z pamięci wszystkich użytkowników (karty i kody PIN)

- > wejdź w tryb programowania
- > wprowadź **2 0 0 0 0 0** i potwierdź **#**

**Reset pamięci użytkowników nie ma wpływu na kod administratora.
Pozostaje on w niezmienionej formie.**

ALARMY I BLOKADA KLAWIATURY

Urządzenie wyposażone jest w funkcję zabezpieczającą przed nieautoryzowanym użyciem. 10 krotne wpisanie błędnego kodu PIN lub 10 krotne użycie niewłaściwej karty powoduje blokadę klawiatury, włączenie wewnętrznego alarmu urządzenia lub uruchamia blokadę i włącza alarm jednocześnie.

Możesz dowolnie sterować tą funkcją

Włączenie blokady klawiatury

10 krotne nieautoryzowane użycie blokuje klawiaturę czytnika na 10 minut

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **7 1 #** > wyjście *****

Włączenie wewnętrznego i zewnętrznego alarmu.

10 krotne nieautoryzowane użycie uruchomi alarm wewnętrzny i zewnętrzny.

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **7 2 #** wyjście *****

Ustawianie czasu trwania alarmu - należy ustawić aby aktywować alarm

> wejdź w tryb programowania i wybierz **5**

> wprowadź czas działania alarmu w minutach od 0-3 i potwierdź **#**

> wyjdź z trybu programowania wybierając *****

Wyłączenie funkcji alarmu i blokady klawiatury (ustawienie fabryczne)

10 krotne nieautoryzowane użycie nie uruchomi alarmu ani blokady klawiatury

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **7 0 #** wyjście *****

Włączanie alarmu otwartych drzwi

Alarm otwarcia drzwi współpracuje z czujnikiem kontaktowym lub rygłem wyposażonym w taki czujnik. Jeżeli drzwi nie zostaną zamknięte w ciągu jednej minuty lub jeżeli zostaną siłowo otwarte w nieautoryzowany sposób, uruchomiony zostanie wewnętrzny i zewnętrzny alarm trwający 1 minutę.

Aby włączyć alarm otwartych drzwi

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **6 1 #** > wyjście *****

Aby wyłączyć alarm otwartych drzwi (ustawienie fabryczne)

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **6 0 #** > wyjście *****

Aby zresetować alarm czujnika otwartych drzwi wybierz jeden ze sposobów

1. zamknij drzwi
2. wczytaj zaprogramowaną kartę
3. wpisz kod administratora i potwierdź **#**

Przywracanie ustawień fabrycznych / Zapomniany kod administratora.

Reset dotyczy tylko ustawień administratora. Dane użytkowników pozostają niezmienione.

> wyłącz zasilanie

> trzymając przyciśnięty przycisk **#** włącz zasilanie

> 2 krótkie dźwięki oznaczają przywrócenie do ustawień fabrycznych.

Obsługa

Otwieranie wejścia

Aby otworzyć wejście za pomocą kodu PIN:

> wprowadź kod i zatwierdź **#** (dioda led zmieni kolor na zielony - drzwi otwarte)
3 krótkie dźwięki oznaczają, że wpisany kod jest niepoprawny

Aby otworzyć wejście za pomocą karty:

> zbliż kartę do czytnika (dioda led zmieni kolor na zielony - drzwi otwarte)
3 krótkie dźwięki sygnalizują, że karta jest niezaprogramowana

Aby otworzyć wejście za pomocą karty i kodu PIN:

> zbliż kartę do czytnika > wprowadź kod PIN > potwierdź **#**
(dioda led zmieni kolor na zielony - drzwi otwarte)

Dzwonek

aby zadzwonić wybierz na klawiaturze symbol 

WAŻNE! Do wysterowania dzwonka z przycisku na klawiaturze należy zastosować dzwonek zewnętrzny sterowany elektronicznie, zasilany lokalnie. Patrz rysunek na stronie 2

Warunki gwarancji

1. Firma Wena z siedzibą w Regułach , udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 24 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej lub dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie do 21 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu przyjmowania reklamacji
3. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy, jeżeli:
 - a) w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki;
 - b) po stwierdzeniu, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia.Przy wymianie produktu na nowy potrąca się równowartość brakujących lub uszkodzonych przez Użytkownika elementów (także opakowania) i koszt ich wymiany.
4. Użytkownik dostarcza uszkodzony sprzęt na własny koszt do punktu serwisowego
5. Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
 - a) niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem produktu;
 - b) użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.);
 - c) odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji niż zamieszczone w instrukcji obsługi produktu;
 - d) uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
 - e) uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wylądowania atmosferyczne, powódź, pożar;
 - f) uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
 - g) uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia lub polaryzacji.
6. Gwarancja straci ważność w skutek:
 - a) zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
 - b) podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta
 - c) przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Wena;
 - d) karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzonymi pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt przyjmowania reklamacji:

Firma Handlowa Wena

Al. Jerozolimskie 311, 05-816 Reguły

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa produktu:.....Typ:.....

Data sprzedaży:..... Pieczęć Sprzedawcy i podpis:.....

Rejestracja napraw

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis pracownika serwisu