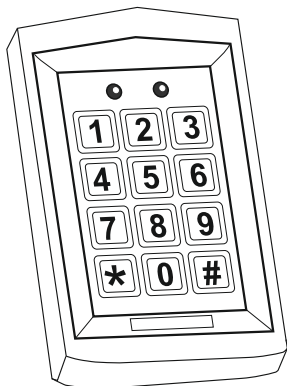


Instrukcja obsługi

Zamki szyfrowe
ZS40 / ZS 42

Vidos
friendly technology



Cechy urządzenia	1
Schematy połączeń	2
Opis techniczny	4
Dane techniczne	5
Instalacja	5
Programowanie	6
Obsługa	10
Warunki gwarancji	11
Karta gwarancyjna	12



CE RoHS 



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

ZS40 I ZS42 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

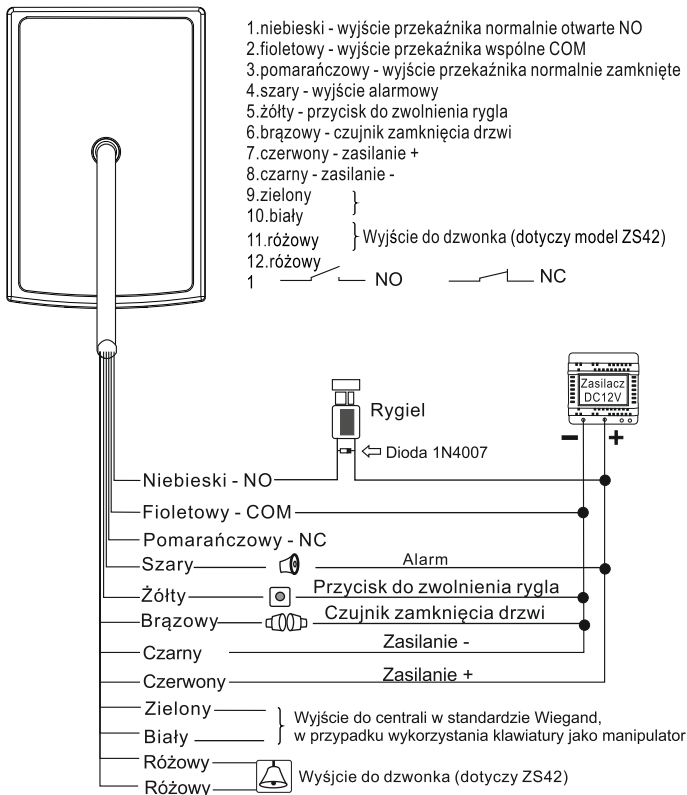
Wbudowany alarm czujnika otwartych drzwi informuje użytkowników jeżeli wejście nie zostanie zamknięte w czasie 1 minuty. Ta funkcja wymaga podłączenia czujnika kontaktowego

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

KONTROLER DOSTĘPU: ZS40; ZS42

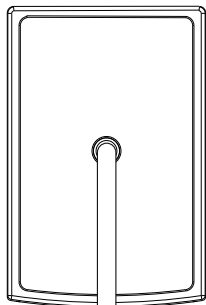


W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.

Schemat połączenia

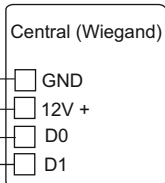
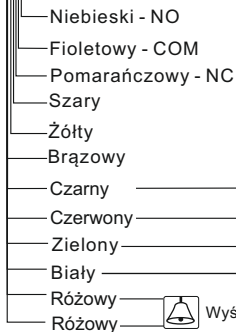
Zamek szyfrowy: ZS40; ZS42

**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 }
10. biały }
11. różowy } Wyjście do dzwonka (dotyczy model ZS42)
12. różowy }

1 NO NC



Wyjście do dzwonka (dotyczy ZS42)

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

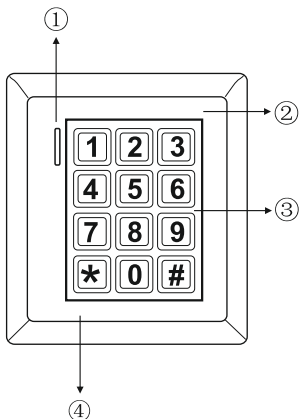
ZS40

**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



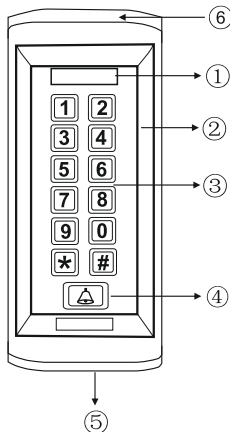
ZS42

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

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

wymiary: 58x123x22mm

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: do 20mA

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

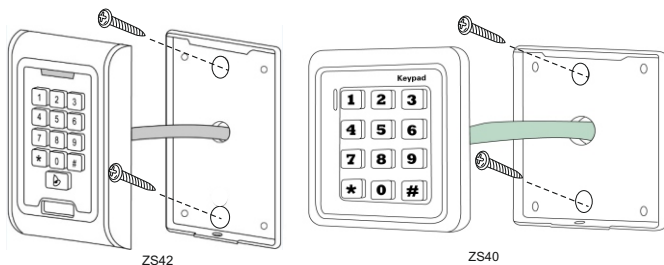
Możliwość podłączenia sygnalizatora alarmowego

Możliwość podłączenia dzwonka

Wbudowany optyczny czujnik antysabotażowy

Współczynnik IP: Dla modelu ZS40 (IP65), dla modelu ZS42 (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 ZS40 / ZS42

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. Tylko karta

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **3** **0** **#**

> wyjście z trybu programowania *****

2. Karta + kod PIN

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **3** **1** **#**

> wyjście z trybu programowania *****

Ustawiono otwieranie za pomocą karty oraz kodu jednocześnie.

3. Karta lub kod PIN

> wejdź w tryb programowania

> wybierz **3** **2** **#**

> wyjście z trybu programowania *****

Ustawiono otwieranie wejścia za pomocą karty lub kodu PIN. (ustawienie fabryczne)

Dodawanie użytkownika KARTA LUB KOD PIN

Aby dodać kod PIN

> wejdź w tryb programowania i wybierz **1**

> wprowadź numer użytkownika (od 0001 - 2000)

> wybierz **#** wprowadź 4 cyfrowy PIN i zatwierdź **#** (z wyjątkiem kombinacji 1234)

> wyjście z trybu programowania ***** *****

*WAŻNE: Dodawanie kolejnych użytkowników może odbywać się bez opuszczania trybu administratora np. **1** numer użytkownika **#** kod pin **#** > numer użytkownika **#** kod pin **#** itd*

Zmiana kodu PIN użytkownika

> wybierz ***** (bez logowania do trybu administratora)

> wprowadź numer użytkownika **#** stary PIN **#** nowy PIN **#** nowy PIN **#**

(PIN może składać się z dowolnych cyfr w zakresie 0000-9999 z wyjątkiem kombinacji 1234)

Dodawanie użytkownika KARTA + KOD PIN

Otwieranie jest możliwe po zbliżeniu karty a następnie wpisaniu kodu PIN

- > dodaj kartę korzystając z dowolnej metody opisanej na poprzedniej stronie
- > 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 **#**

Zmiana kodu PIN dla użytkownika KARTA + KOD PIN

WAŻNE: Zmianę kodu PIN można dokonać bez logowania do trybu administratora tak aby każdy użytkownik mógł robić to samodzielnie.

Aby zmienić kod PIN:

METODA 1

- > wybierz ***** (bez logowania do trybu administratora)
- > wczytaj kartę > wprowadź stary kod PIN > **#**
- > wprowadź nowy kod PIN > **#** (z wyjątkiem kombinacji 1234)
- > ponownie wprowadź nowy kod PIN > **#** (z wyjątkiem kombinacji 1234)

METODA 2

- > wybierz ***** (bez logowania do trybu administratora)
- > wprowadź numer użytkownika i potwierdź **#**
- > wprowadź stary kod PIN > **#**
- > wprowadź nowy kod PIN > **#** (z wyjątkiem kombinacji 1234)
- > ponownie wprowadź nowy kod PIN > **#** (z wyjątkiem kombinacji 1234)

Programowanie użytkownika TYLKO KARTA

Aby dodać lub usunąć kartę użytkownika w tym trybie wykorzystaj jedną z metod podanej na stronie 8.

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

- > wejdź w tryb programowania
- > wybierz **2 00000**
- > potwierdź **#**

Dodawanie karty w trybie KARTA LUB KOD PIN oraz TYLKO KARTA

METODA 1 - numer użytkownika nadawany jest automatycznie

- > wejdź w tryb programowania i wybierz [1]
- > zbliż kartę, usłyszysz krótki dźwięk potwierdzający poprawne dodanie
- > potwierdź [#]
- > wyjście z trybu administratora [✳]

METODA 2 - samodzielnie nadaj numer użytkownika

- > wejdź w tryb programowania i wybierz [1]
- > wprowadź numer użytkownika (od 0 - 2000) i zatwierdź [#]
3 krótkie dźwięki oznaczają, że użytkownik o tym numerze jest już zapisany
- > zbliż kartę, usłyszysz krótki dźwięk potwierdzający poprawne dodanie
- > potwierdź [#]
- 3 krótkie dźwięki oznaczają, że ta karta jest już dodana*
- > wyjście z trybu administratora [✳]

METODA 3 - ręcznie wprowadź numer karty (numer użytkownika automatycznie)

- > wejdź w tryb programowania i wybierz [1]
- > wprowadź numer karty (ostatnie 8 cyfr) i zatwierdź [#]
3 krótkie dźwięki oznaczają, że karta o tym numerze jest już zapisana
- > wyjście z trybu administratora [✳]

METODA 4 - ręcznie wprowadź numer użytkownika oraz numer karty

- > wejdź w tryb programowania i wybierz [1]
- > wprowadź numer użytkownika (od 0000-2000) i zatwierdź [#]
3 krótkie dźwięki oznaczają, że użytkownik o tym numerze jest już zapisany
- > wprowadź numer karty (ostatnie 8 cyfr) i zatwierdź [#]
3 krótkie dźwięki oznaczają, że karta o tym numerze jest już zapisana
- > wyjście z trybu administratora [✳]

*WAŻNE: Każda z metod umożliwi dodawanie kolejnych użytkowników i kart bez opuszczania trybu administratora. Po dodaniu użytkownika / karty, powtarzaj kolejno czynność dodawania i zatwierdzaj wybierając [#]
Po wprowadzeniu wszystkich użytkowników opuść tryb programowania wybierając [✳]*

Usuwanie użytkownika KARTA LUB KOD PIN

METODA 1

- > wejdź w tryb programowania > wybierz [2] > wprowadź numer użytkownika > [#]

METODA 2

- > wejdź w tryb programowania > wybierz [2] > zbliż kartę > potwierdź [#]

METODA 3

- > wejdź w tryb programowania > wybierz [2] > wpisz numer karty > potwierdź [#]

- > wyjście z trybu administratora [✳]

Alarm 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 alarmu

10 krotne nieautoryzowane użycie uruchomi alarm trwający przez 10 minut

> wejdź w tryb programowania
> wybierz **7 2 #** > wyjście *****

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 otwartych drzwi współpracuje z czujnikiem kontaktowym lub rygłem posiadającym wbudowany taki czujnik. Po prawidłowym otwarciu wejścia urządzenie odlicza czas 1 minuty. Jeżeli w tym czasie drzwi nie zostaną zamknięte, uruchomiony zostanie wewnętrzny alarm przypominający o zamknięciu drzwi. Czas alarmu 1 minuta.

Aby włączyć alarm otwartych drzwi

> wejdź w tryb programowania
> wybierz **6 1 #** > wyjście *****

Aby wyłączyć alarm otwartych drzwi

> 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


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)

Ustawianie czasu otwarcia wejścia

Możesz ustawić czas otwarcia rygla w zakresie od 00-99 sekund.

- > wejdź w tryb programowania > wybierz 4 > wprowadź czas otwarcia od 00-99 > 
- > wyjdź z trybu programowania 

Dzwonek

aby zadzwonić wybierz na klawiaturze symbol 

Warunki gwarancji

1. Firma Wena z siedzibą w Warszawie, 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 produkt 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 obsługą użytkownikiem 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, wyładowania 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

tel. 22 8370286; 22 8174008; e-mail: biuro@vidos.pl

vidos.pl

KARTA GWARANCYJNA

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

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

Rejestracja napraw

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis pracownika serwisu

Importer:

Firma Handlowa Wena
Al.Jerozolimskie 311
05-816 Reguły
tel.: 22 8174008
tel./fax: 22 8370286
e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl