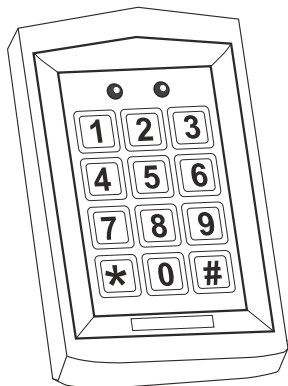


# Instrukcja obsługi

## Zamki szyfrowe ZS40 / ZS41 / ZS42 / ZS43

V I D O S



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 

# 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

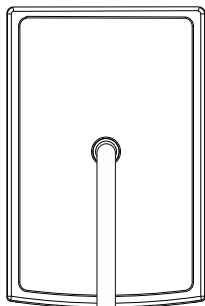
Urządzenie posiada przydatną funkcję umożliwiającą wysterowanie dodatkowego przycisku do otwierania rygla

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

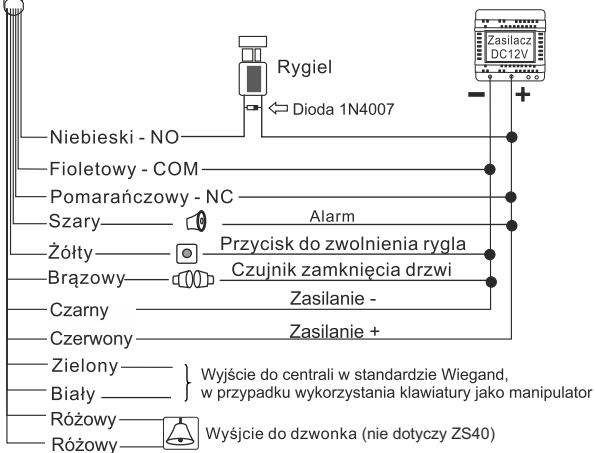
Optyczny czujnik antysabotażowy uruchamia alarm przy każdej próbie zdjęcia klawiatury ze ściany.

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

# Schemat połączenia



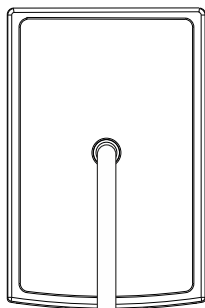
1. niebieski - wyjście przekaźnika normalnie otwarte NO
2. fioletowy - wyjście przekaźnika wspólne COM
3. pomarańczowy - wyjście przekaźnika normalnie zamknięte
4. szary - wyjście alarmowy
5. żółty - przycisk do zwolnienia rygla
6. brązowy - czujnik zamknięcia drzwi
7. czerwony - zasilanie +
8. czarny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



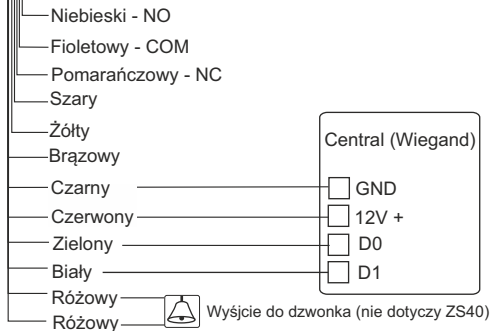
W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.

# Schemat połączenia

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



- 1.niebieski - wyjście przełącznika normalnie otwarte NO
- 2.fioletowy - wyjście przełącznika wspólne COM
- 3.pomarańczowy - wyjście przełącznika 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

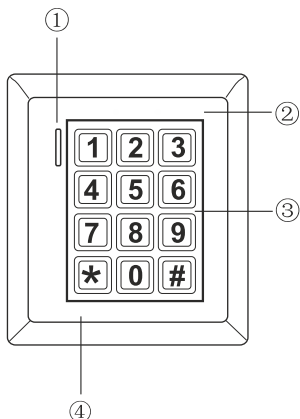
**ZS40**

**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**



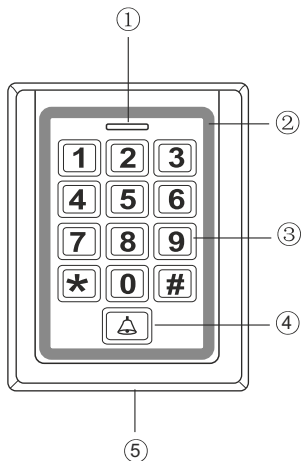
**ZS41**

**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

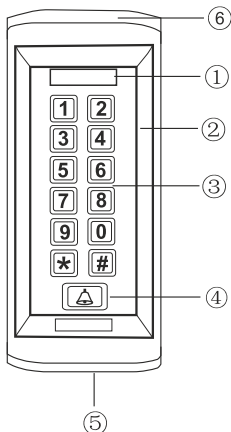
## ZS42

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



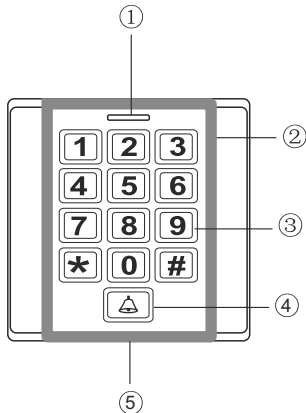
## ZS43

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 : -20C~50C

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

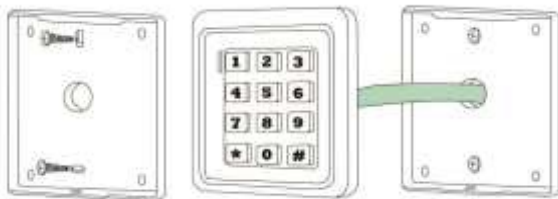
Możliwość podłączenia czujnika zamknięcia drzwi

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 pokrywą 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

## 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

### 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 **#**

# 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** i potwierdź **#**

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

### **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 i zewnętrznego 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 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)

## 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 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, 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](mailto: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