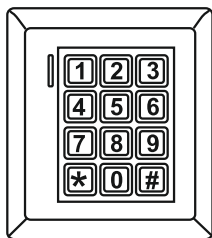
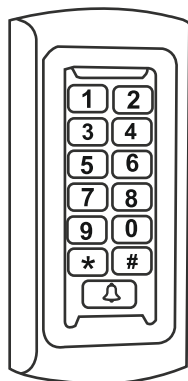


## V I D O S

### ZAMKI SZYFROWE



ZS40



ZS42

# Cechy urządzenia

Jednostrefowy zamek szyfrowy z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym.

Urządzenie posiada wbudowany czytnik RFID obsługujący standard UNIQUE (125KHz) o pojemności 2000 użytkowników

Zamki szyfrowe są kontrolerami autonomicznymi jednak posiadają wejście i wyjście w standardzie WIEGAND 26/34 dlatego doskonale sprawdzą się jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu

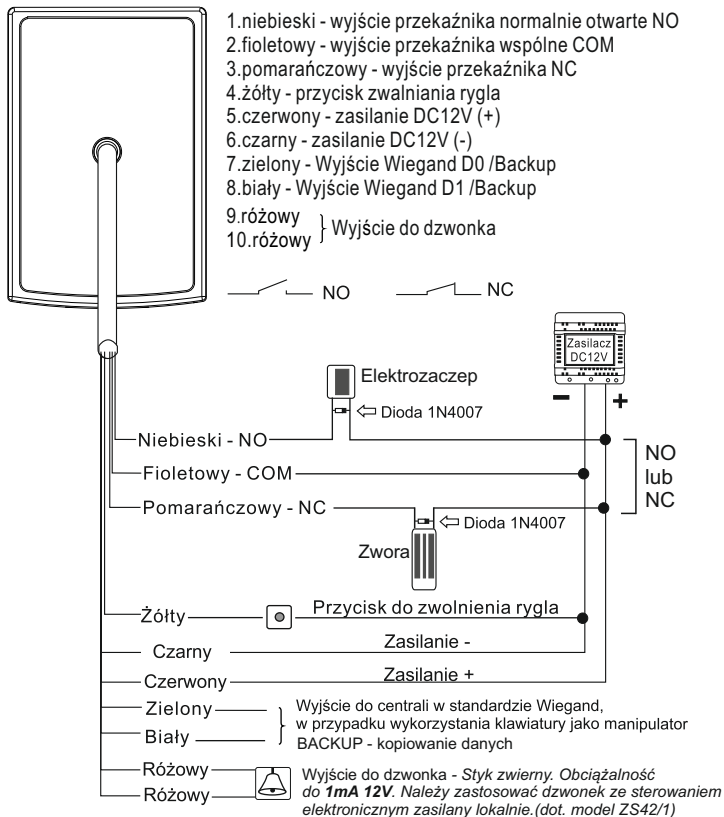
Wszystkie modele zostały wyposażone w funkcję kopiowania danych i przenoszenia ich do innego czytnika.

Tryb otwarcia wejścia monostabilny lub bistabilny

## Spis treści

Cechy urządzenia .....	1
Schematy połączeń .....	2
Opis techniczny .....	3
Dane techniczne .....	4
Instalacja .....	4
Programowanie .....	6
Obsługa .....	9
Warunki gwarancji .....	10
Karta gwarancyjna .....	11

# Schemat połączenia

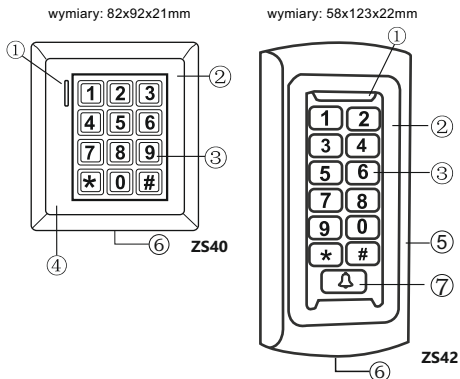


## WAŻNE!

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

# Opis techniczny

## Zamek szyfrowy z klawiaturą i czytnikiem kart zbliżeniowych

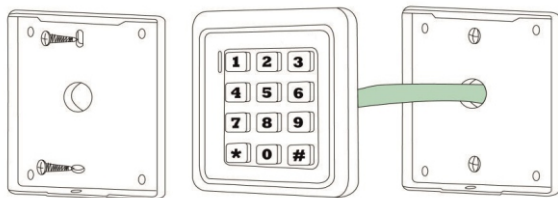


Nr	Opis	
①	Dioda led statusu	⑤ Obudowa aluminiowa
②	Antena RFID	⑥ Śruba mocująca
③	Klawiatura	⑦ Przycisk dzwonka
④	Obudowa z tworzywa	

## Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	DC 12V
Pobór prądu	Praca: ~60mA Czuwanie: ≤25mA:
Zasięg czytnika	2 - 5 cm
Styk przekaźnika	Maksymalne obciążenie ≤3A
Pojemność czytnika	2000 użytkowników / kart lub kodów PIN
Czas otwarcia	Regulowany w zakresie 0 - 99 sekund
Standard RFID	UNIQUE 125KHz
Wyjścia sterujące	Przekaźnikowe NO / NC
Wyjście dzwonka	12V o obciążalności maks. 1mA
Dodatkowe wyjścia	Możliwość podłączenia przycisku wyjścia
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność pracy	10% ~ 90%
Klasa szczelności	IP40 ( ZS40 ) IP65 ( ZS42 )

## Montaż



- Odkręć tylną pokrywę za pomocą klucza z zestawu (śruba mocująca znajduje się na spodzie) i przymocuj ją do ściany przy użyciu kołków rozporowych pamiętając aby wcześniej przepuścić kabel przez otwór w płycie.
- Przymocuj czytnik do pokrywy i zabezpiecz śrubą kontrolującą.

# Programowanie

## Wejście w tryb programowania

Aby wejść w tryb programowania urządzenia wybierz na klawiaturze :

**\* kod administratora #** ( Fabryczny kod administratora : **999999** )

Wyjście z trybu programowania **\***

1

PROGRAMOWANIE UŻYTKOWNIKÓW			OPIS		
Zmiana kodu administratora	*	Kod admin	#	0	Fabryczny kod administratora <b>999999</b>
		Nowy kod	#	Nowy kod	
Dodaj kartę zbliżeniowo	*	Kod admin	#	1	Dodawaj karty kolejno, procedurę potwierdź przyciskiem # Nr ID nadawany jest automatycznie
		Zbliż kartę		Zbliż kartę	
Dodaj kartę po numerze karty	*	Kod admin	#	1	Dodawaj karty kolejno potwierdzając każdą z nich # Nr ID nadawany jest automatycznie
		Numer karty 8-10 cyfr		#	
Dodaj kartę oraz numer użytkownika	*	Kod admin	#	1	Numer użytkownika (nr lokalu ) umożliwia łatwe odnajdywanie edycję lub usunięcie danych
		Nr użytkownika	#	Zbliż kartę	
Dodaj numer użytkownika i numer karty	*	Kod admin	#	1	Numer użytkownika (nr lokalu ) umożliwia łatwe odnajdywanie edycję lub usunięcie danych
		Numer karty 8-10 cyfr		#	
Dodaj kod wejścia dla użytkownika	*	Kod admin	#	1	Nr użytkownika od 1-2000
		4 cyfrowy kod PIN		#	
Dodaj kod wejścia dla użytkownika z kartą	*	Kod admin	#	6	Ta funkcja umożliwia dodanie indywidualnego kodu dla użytkownika posiadającego kartę. Tylko w trybie karta+PIN
		Zbliż kartę		4 cyfrowy kod PIN	
USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW					
Usuwanie karty	*	Kod admin	#	2	Karty możesz usuwać zbliżając je kolejno do czytnika lub wpisując jej nr. Zatwierdź #
		zbliż kartę		lub	
		wprowadź numer karty		#	
Usuwanie użytkownika	*	Kod admin	#	2	Gdy karta jest uszkodzona lub utracona, możesz je usunąć po numerze użytkownika.
		nr użyt.		#	

2

# Programowanie

2	<b>USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW</b>		
	Usuwanie wszystkich użytkowników	* [Kod admin] # [2] [0000] #	Usuwa wszystkie zapisane kody PIN i karty użytkowników poza publicznym kodem PIN
3	<b>PROGRAMOWANIE SPOSOBU OTWARCIA WEJŚCIA</b>		
	Tylko karta	* [Kod admin] # [30] #	Otwarcie wejścia tylko za pomocą karty. Klawiatura jest nieaktywna
	Karta + PIN	* [Kod admin] # [31] #	Otwarcie wejścia wymaga zbliżenia karty i potwierdzenia kodem PIN
	Karta lub PIN	* [Kod admin] # [32] #	Otwarcie wejścia za pomocą karty lub kodu PIN ( domyślnie)
4	<b>USTAWIENIA OTWARCIA WEJŚCIA</b>		
	Czas otwarcia wejścia	* [Kod admin] # [4] [0 ~ 99] #	Zakres ustawienia czasu otwarcia wejścia 0-99 sek. Domyślne ustawienie - 5sek.
5	Tryb otwarcia wejścia monostabilny	* [Kod admin] # [50] #	W tym trybie wejście zamyka się automatycznie po wygaśnięciu , czasu otwarcia ( domyślnie )
	Tryb otwarcia wejścia bistabilny	* [Kod admin] # [51] #	W tym trybie wejście nie zamknie się automatycznie. Aby zamknąć wprowadź ponownie kod, zbliż kartę lub naciśnij przycisk wyjścia.
	Tryb WIEGAND	* [Kod admin] # [52] [26/34] #	W tym trybie urządzenie jest tylko manipulatorem w systemie KD. Wybierz standard Wiegand 26/34
6	Publiczny kod wejścia	* [Kod admin] # [9] [4 cyfrowy kod PIN] #	Możesz ustawić jeden kod publiczny, niepowiązany z żadnym użytkownikiem.
	Usuwanie publicznego kodu PIN	* [Kod admin] # [9] #	Możesz usunąć publiczny kod PIN bez wpływu na indywidualne kody wejścia użytkowników

# Programowanie

ZMIANA KODU WEJŚCIA - OPERACJE UŻYTKOWNIKA		
7	Dodaj lub zmień kod wejścia przy pomocy karty użytkownika * [Zbliż kartę] [Nowy kod] [#] [Powtórz nowy kod] [#]	Ta funkcja umożliwia dodanie lub zmianę kodu wejścia przez użytkownika osobiście. Nie wymaga użycia kodu administratora.
	Zmień kod wejścia przy użyciu numeru użytkownika * [Nr użytkownika] [#] [Stary kod] [#] [Nowy kod] [#] [Powtórz nowy kod] [#]	Ta funkcja umożliwia zmianę kodu wejścia przez użytkownika osobiście. Nie wymaga użycia kodu administratora.
<b>WAŻNE!</b> <i>Powyższe zmiany kodów wejścia dotyczą wyłącznie indywidualnych kodów PIN użytkowników. Zmiana kodu publicznego wymaga uprawnień administratora</i>		

## RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

8	Przywracanie ustawień początkowych - Wyłącz zasilanie - Włącz zasilanie trzymając przyciśnięty przycisk wyjścia ( <i>jeżeli nie ma przycisku wyjścia należy zewrzeć przewody żółty i czarny</i> ). Usłyszysz dwa krótkie dźwięki. - Puść przycisk lub odłącz żółty przewód przycisku wyjścia nie rozłączając zasilania - Zaprogramuj ( zbliż ) pierwszą kartę MASTER do dodawania kart - Zaprogramuj ( zbliż ) drugą kartę MASTER do usuwania kart  <b>Ustawienia fabryczne zostały przywrócone. Kod administratora to 999999</b>  <b>Powyższa operacja nie usuwa danych użytkowników !</b>
---	--



# Programowanie

## OPERACJE PRZY UŻYCIU KARTY MASTER

9	Dodawanie kart użytkowników	<div>Zbliż kartę MASTER ADD      Zbliżaj kolejno karty użytkowników</div> <div>Ponownie zbliż kartę MASTER ADD</div> <p>Zbliżenie do czytnika karty <b>Master ADD</b> wprowadza urządzenie w tryb szybkiego dodawania kart. Zostanie to potwierdzone dźwiękiem a dioda zmieni kolor. Aby dodać karty użytkowników zbliżaj je teraz kolejno do czytnika a każda poprawnie dodana karta zostanie potwierdzona dźwiękiem. Po dodaniu wszystkich kart zamknij sesję zbliżając ponownie do czytnika kartę <b>Master ADD</b></p>
10	Usuwanie kart użytkowników	<div>Zbliż kartę MASTER Delete      Zbliżaj kolejno usuwane karty</div> <div>Ponownie zbliż kartę MASTER Delete</div> <p>Zbliżenie do czytnika karty <b>Master Delete</b> wprowadza urządzenie w tryb usuwania kart. Zostanie to potwierdzone dźwiękiem a dioda zmieni kolor. Aby usuwać karty użytkowników zbliżaj je teraz kolejno do czytnika a każda poprawna operacja zostanie potwierdzona dźwiękiem. Po usunięciu wszystkich kart zamknij sesję zbliżając ponownie do czytnika kartę <b>Master Delete</b></p>

## BACKUP - KOPIOWANIE DANYCH URZĄDZENIA

Za pomocą tej funkcji możesz przesłać dane z jednego urządzenia do drugiego tworząc tym samym jego kopię.

11	Kopiowanie danych z urządzenia	<p>Aby skopiować dane z urządzenia <b>A</b> do urządzenia <b>B</b> :</p> <p>Połącz ze sobą urządzenia przewodami <b>zielonym i białym</b> zachowując zgodność kolorów na obu urządzeniach.</p> <p>Ustaw w pierwszej kolejności urządzenie <b>B</b> w tryb odbierania danych</p> <div>*   Kod admin   #   71   #</div> <p>a następnie urządzenie <b>A</b> w tryb wysyłania danych</p> <div>*   Kod admin   #   70   #</div> <p>Rozpoczęcie przesyłania danych będzie potwierdzone miganiem zielonej diody. Zmiana koloru diody na czerwony oznacza zakończenie przesyłania danych.</p>
----	--------------------------------	---

# 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)

# Warunki gwarancji

1. VIDOS sp. z o.o. udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 36 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej i dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 21 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu serwisowego.
3. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy, jeżeli:
  - > w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki;
  - > 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:
  - > niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem produktu;
  - > użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.), odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji zamieszczonych instrukcji obsługi produktu;
  - > uszkodzenie mechaniczne, chemiczne, termiczne;
  - > uszkodzenia spowodowane działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar;
  - > uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia;
  - > uszkodzenia wynikające z niewłaściwego przechowywania urządzenia lub samodzielnych napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
  - > uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia.
6. Gwarancja straci ważność w skutek:
  - > zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
  - > podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta produktu;
  - > przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Vidos;
  - > Karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzoną pieczęcią i podpisem sprzedawcy lub dokumentem sprzedaży
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.

Punkt serwisowy:

**Vidos sp. z o.o.**  
**ul. Sokołowska 44**  
**05-806 Sokołów / k. Warszawy**  
**tel. 22 8174008**  
**e-mail: [biuro@vidos.pl](mailto:biuro@vidos.pl)**  
**[www.vidos.pl](http://www.vidos.pl)**

# KARTA GWARANCYJNA

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

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

## Rejestracja napraw

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis pracownika serwisu

# Notatki

V I D O S

ul. Sokołowska 44  
05-806 Sokołów / k. Warszawy  
tel. 22 817 40 08  
e-mail: [biuro@vidos.pl](mailto:biuro@vidos.pl)  
[www.vidos.pl](http://www.vidos.pl)