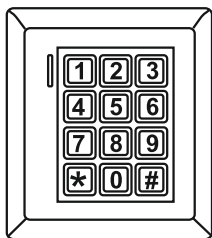
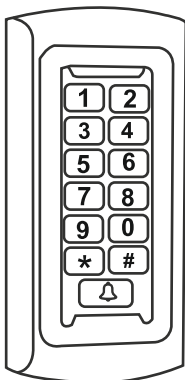


V I D O S

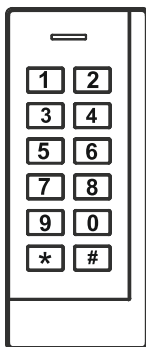
ZAMKI SZYFROWE



ZS40



ZS42/1



ZS45-X

# 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.

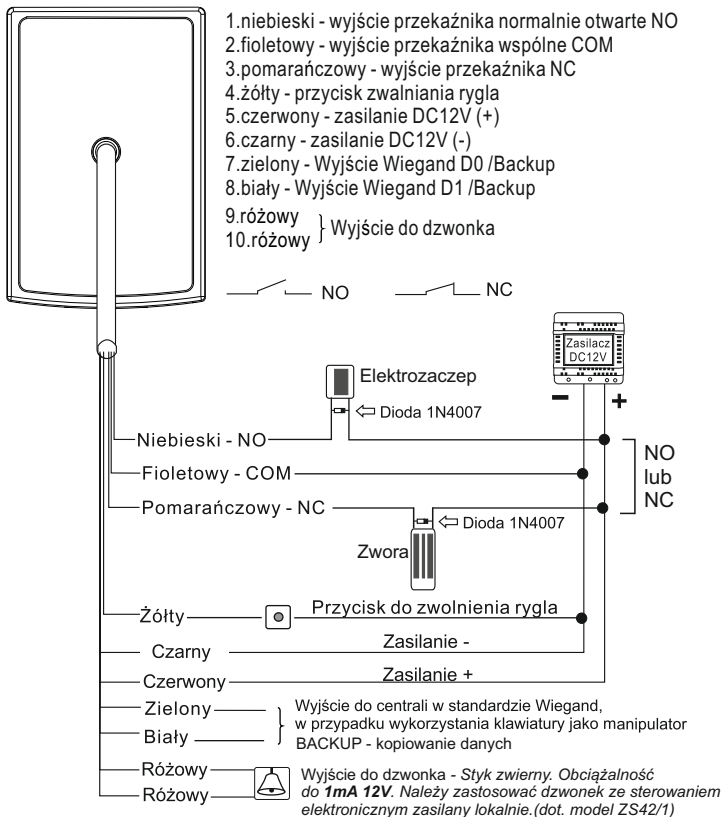
Tryb otwarcia wejścia monostabilny lub bistabilny

**Model ZS45-X posiada wbudowany moduł Wi-Fi umożliwiający zdalną obsługę za pośrednictwem aplikacji mobilnej.**

## 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

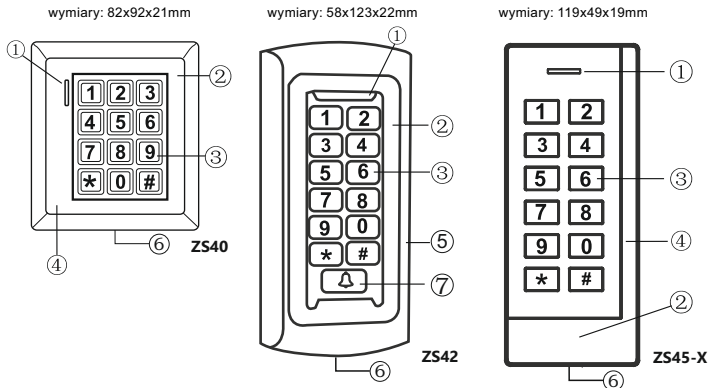


## WAŻNE!

**W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfratora, 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	Nr	Opis
①	Dioda led statusu	⑤	Obudowa aluminiowa
②	Antena RFID	⑥	Śruba mocująca
③	Klawiatura	⑦	Przycisk dzwonka
④	Obudowa z tworzywa		

Do obsługi zdalnych funkcji Wi-Fi w modelu ZS45-X należy pobrać aplikację TUYA umożliwiającą zdalną obsługę.



Pobierz dla systemu IOS



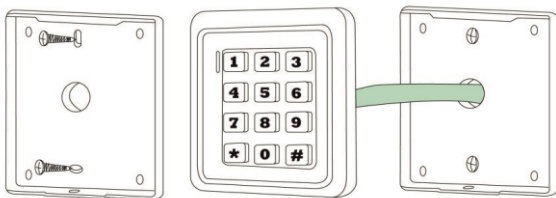
Pobierz dla systemu ANDROID



## 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	Przełącznikowe 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 / ZS45-X )
Funkcja Wi-Fi	Dostępna w modelu ZS45-X
Aplikacja	TUYA - aplikacja do obsługi funkcji Wi-Fi

## 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 kontruującą.

# Programowanie

## Wejście w tryb programowania

Aby wejść w tryb programowania urządzenia wybierz na klawiaturze :

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

Wyjście z trybu programowania **\***

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

# Programowanie

2	<b>USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW</b>		
	Usunięcie 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.
	Usunięcie publicznego kodu PIN	* [Kod admin] # [9] #	Możesz usunąć publiczny kod PIN bez wpływu na indywidualne kody wejścia użytkowników

# Programowanie

<b>ZMIANA KODU WEJŚCIA - OPERACJE UŻYTKOWNIKA</b>		
7	<p>Dodaj lub zmień kod wejścia przy pomocy karty użytkownika</p> <p>* [Zbliż kartę] [Nowy kod] [#] [Powtórz nowy kod] [#]</p>	<p>Ta funkcja umożliwia dodanie lub zmianę kodu wejścia przez użytkownika osobiście. Nie wymaga użycia kodu administratora.</p>
	<p>Zmień kod wejścia przy użyciu numeru użytkownika</p> <p>* [Nr użytkownika] [#] [Stary kod] [#] [Nowy kod] [#] [Powtórz nowy kod] [#]</p>	<p>Ta funkcja umożliwia zmianę kodu wejścia przez użytkownika osobiście. Nie wymaga użycia kodu administratora.</p>

## **WAŻNE!**

*Powyższe zmiany kodów wejścia dotyczą wyłącznie indywidualnych kodów PIN użytkowników. Zmiana kodu publicznego wymaga uprawnień administratora*

## RESET DO USTAWIENÍ FABRYCZNYCH

8	<p>Przywracanie ustawień początkowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyłącz zasilanie</li> <li>- Włącz zasilanie trzymając przyciśnięty przycisk wyjścia (jeżeli nie ma przycisku wyjścia należy zerwać przewody żółty i czarny). Usłyszysz dwa krótkie dźwięki.</li> <li>- Puść przycisk lub odłącz żółty przewód przycisku wyjścia nie rozłączając zasilania</li> <li>- Zaprogramuj (zbliż) pierwszą kartę MASTER do dodawania kart</li> <li>- Zaprogramuj (zbliż) drugą kartę MASTER do usuwania kart</li> </ul> <p><b>Ustawienia fabryczne zostały przywrócone. Kod administratora to 999999</b></p> <p><b>Powyższa operacja nie usuwa danych użytkowników !</b></p>
---	--

9	<p>Włączanie Wi-Fi Parowanie z aplikacją</p> <p><b>TYLKO MODEL ZS45-X</b></p> <p>Ta funkcja umożliwia parowanie kontrolera z aplikacją <b>TUYA</b> umożliwiając tym samym zdalną obsługę urządzenia.</p> <p>* [Kod admin] [#] [73] [#]</p> <p>Po wprowadzeniu kodu, kontroler będzie wyszukiwał urządzenia z którymi będzie możliwe sparowanie (Aplikacja)</p> <p><i>Więcej informacji znajdziesz w instrukcji do aplikacji TUYA w dalszej części tej instrukcji.</i></p>
---	---



# Programowanie

## OPERACJE PRZY UŻYCIU KARTY MASTER

9	Dodawanie kart użytkowników	<input type="text" value="Zbliż kartę MASTER ADD"/> <input type="text" value="Zbliżaj kolejno karty użytkowników"/> <input type="text" value="Ponownie zbliż kartę MASTER ADD"/>	<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.</p> <p>Po dodaniu wszystkich kart zamknij sesję zbliżając ponownie do czytnika kartę <b>Master ADD</b></p>
---	-----------------------------	---	--

10	Usuwanie kart użytkowników	<input type="text" value="Zbliż kartę MASTER Delete"/> <input type="text" value="Zbliżaj kolejno usuwane karty"/> <input type="text" value="Ponownie zbliż kartę MASTER Delete"/>	<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.</p> <p>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 <input type="text" value="*"/> <input type="text" value="Kod admin"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="71"/> <input type="text" value="#"/></p> <p>a następnie urządzenie <b>A</b> w tryb wysyłania danych <input type="text" value="*"/> <input type="text" value="Kod admin"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="70"/> <input type="text" value="#"/></p> <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 w wpisanej dacie sprzedaży potwierdzonej 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)