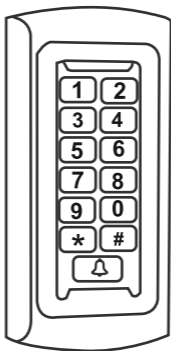


# V I D O S

## ZAMKI SZYFROWE

ZS40 ZS41 ZS42  
ZS42X ZS45X  
ZS47-MF



## Spis treści

Cechy urządzenia .....	1
Schemat połączenia .....	2
Opis techniczny .....	3
Dane techniczne .....	4
Instalacja .....	4
Programowanie .....	5
Obsługa .....	10
Warunki gwarancji .....	11
Karta gwarancyjna .....	12

## Cechy urządzenia

Jednostrefowy zamek szyfrowy z czytnikiem zbliżeniowym RFID w standardzie UNIQUE, który działa na częstotliwości 125 kHz w modelach ZS40 / ZS41 / ZS42 ZS42X / ZS45X, oraz w standardzie MIFARE, który działa na częstotliwości 13,56 Mhz w przypadku czytnika ZS47-MF i obsługuje do 2000 użytkowników.

Choć zamek ten działa samodzielnie, ma wejście i wyjście w standardzie Wiegand 26/34, co pozwala na wykorzystanie go jako manipulatora w większym, zintegrowanym systemie kontroli dostępu.

Urządzenie posiada funkcję kopiowania danych, co umożliwia przenoszenie zapisanych informacji do innego czytnika.

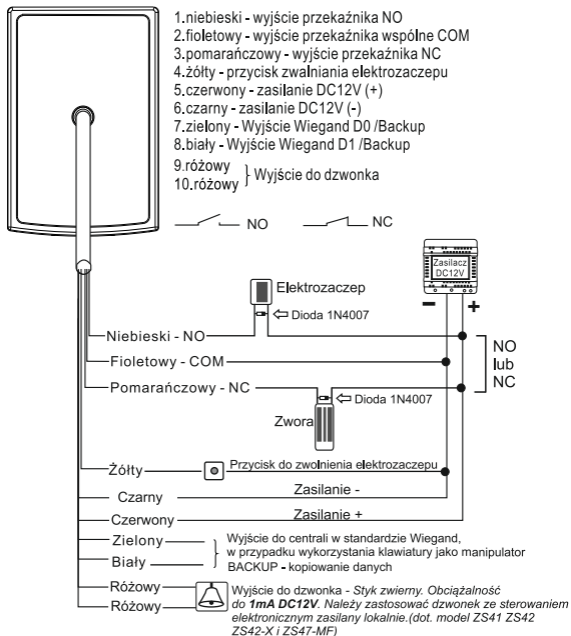
Tryby otwierania drzwi:

Monostabilny – drzwi otwierają się tylko na określony czas po autoryzacji.

Bistabilny – drzwi pozostają otwarte do momentu kolejnej autoryzacji, która je zamyka.

**Model ZS42-X i ZS45-X posiada wbudowany moduł Wi-Fi umożliwiający zdalną obsługę za pośrednictwem aplikacji mobilnej TUYA.**

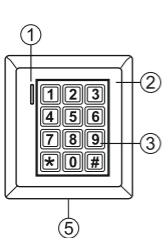
# Schemat połączenia



## WAŻNE!

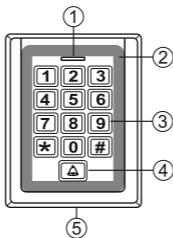
**W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do elektrozaczepu i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji**

## Opis techniczny



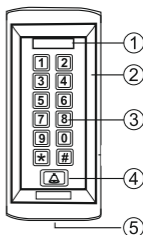
**ZS40**

wymiary: 82x92x21mm



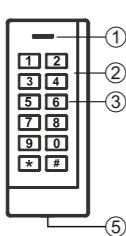
**ZS41**

wymiary: 77x114x23mm



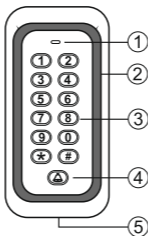
**ZS42; ZS42-X**

wymiary: 58x123x22mm



**ZS45X**

wymiary: 49x119x19mm



**ZS47-MF**

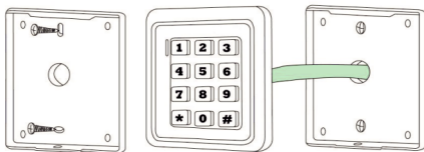
wymiary: 58x124x22mm

Nr	Opis	
①	Dioda led statusu	④ Przycisk dzwonka
②	Antena RFID	⑤ Śruba mocująca
③	Klawiatura	

## Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	DC 12V
Pobór prądu	Praca: $\leq 60\text{mA}$ Czuwanie: $\leq 25\text{mA}$
Styk przekaźnika	max. AC/DC 30V, 1A (zalecane 12V DC do 550mA)
Wyjścia sterujące	Przełącznikowe NO / NC
Wyjście dzwonka	12V o obciążalności maks. 1mA
Czas otwarcia	Regulowany w zakresie 0 - 99 sekund
Dodatkowe wyjścia	Możliwość podłączenia przycisku wyjścia
Standard RFID	Unique 125KHz/Mifare 13.56MHz (ZS47-MF)
Pojemność czytnika	2000 użytkowników / kart lub kodów PIN
Zasięg czytnika	2 - 5 cm
Temperatura pracy	$-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
Wilgotność pracy	10% ~ 90%
Klasa szczelności	IP65 / IP40 ( ZS40 )
Funkcja Wi-Fi	Dostępna w modelu ZS42-X / ZS45-X
Aplikacja	TUYA - aplikacja do obsługi funkcji Wi-Fi

## Instalacja



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

# Programowanie

## Opis wskaźnika led i dźwięku

Rodzaj operacji	Kolor diody LED	Dźwięk
Stan czuwania	czerwony	-
Naciśnięcie klawisza	-	beep
Operacja udana	zielony	beeeeeep
Operacja nie udana	-	beep beep beep
Wejście w tryb programowania	czerwony migający	beeeeeep
Tryb programowania	pomarańczowy	-
Wyjście z trybu programowania	czerwony	beeeeeep
Drzwi otwarte	zielony	beeeeeep

### Wejście w tryb programowania

Aby wejść w tryb programowania urządzenia wybierz na klawiaturze :

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

### Ważne!

Wyjście z trybu programowania - **\***

# Programowanie

PROGRAMOWANIE UŻYTKOWNIKÓW		OPIS
Zmiana kodu administratora	* [Kod admin] [#] [0] Nowy kod [#] Nowy kod [#]	Fabryczny kod administratora <b>999999</b>
Dodaj kartę użytkownika	* [Kod admin] [#] [1] Zbliż kartę ... Zbliż kartę [#]	Dodawaj karty kolejno, procedurę potwierdź przyciskiem [#] <i>Nr ID nadawany jest automatycznie</i>
Dodaj kartę po numerze karty	* [Kod admin] [#] [1] Numer karty 8-10 cyfr [#]	Dodawaj karty kolejno potwierdzając każdą z nich [#] <i>Nr ID nadawany jest automatycznie</i>
Dodaj kartę oraz numer użytkownika	* [Kod admin] [#] [1] Nr użytkownika [#] Zbliż kartę [#]	Numer użytkownika (1-2000) umożliwia łatwe odnajdywanie, edycję lub usunięcie danych
1 Dodaj kartę po nr użytkownika i nr karty	* [Kod admin] [#] [1] Nr użytk. [#] Numer karty 8-10 cyfr [#]	Numer użytkownika umożliwia łatwe odnajdywanie edycję lub usunięcie danych
Dodaj kod wejścia dla użytkownika bez karty	* [Kod admin] [#] [1] Nr użytk. [#] 4 cyfrowy kod PIN [#]	Numer użytkownika to dowolna liczba z zakresu 1-2000
Dodaj kod wejścia dla użytkownika z kartą	* [Kod admin] [#] [6] Zbliż kartę 4 cyfrowy kod PIN [#]	Ta funkcja umożliwia dodanie indywidualnego kodu dla użytkownika posiadającego kartę.
USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW		
2 Usuwanie karty za pomocą zbliżenia jej lub nr karty	* [Kod admin] [#] [2] zbliż kartę lub Numer karty 8-10 cyfr [#]	Karty możesz usuwać zbliżając je kolejno do czytnika lub wpisując ich nr. Zatwierdź [#]
Usuwanie karty za pomocą nr użytkownika	* [Kod admin] [#] [2] nr użytk. [#]	Gdy karta jest uszkodzona lub utracona, możesz ją usunąć po numerze użytkownika.
Usuwanie wszystkich użytkowników	* [Kod admin] [#] [2] 0000 [#]	Usuwa wszystkie zapisane kody PIN i karty użytkowników poza publicznym kodem PIN

# Programowanie

PROGRAMOWANIE SPOSOBU OTWARCIA WEJŚCIA			
3	Tylko karta	* [Kod admin] # 30 #	Otwarcie wejścia tylko za pomocą karty
	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)
USTAWIENIA OTWARCIA WEJŚCIA			
5	Czas otwarcia wejścia	* [Kod admin] # 4 0 ~ 99 #	Zakres ustawienia czasu otwarcia wejścia 0-99 sek. Domyślne ustawienie - 5sek.
	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	Dodawanie publicznego kodu PIN	* [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 PIN 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 PIN 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.

## WAŻNE!

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

RESET DO USTAWIENÍ FABRYCZNYCH I DODAWANIE KART MASTER	
8	Przywracanie ustawień początkowych

- Wyłącz zasilanie
- Włącz zasilanie trzymając przyciśnięty przycisk wyjścia ( jeżeli nie ma przycisku wyjścia należy zewrzeć przewody żółty i czarny ). 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

**Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.  
Kod administratora to 999999**

**Powyższa operacja nie usuwa danych użytkowników !**

WŁĄCZANIE WIFI I PAROWANIE Z APLIKACJĄ TUYA	
9	Włączanie Wi-Fi Parowanie z aplikacją  <b>TYLKO MODEL ZS42-X i ZS45-X</b>

Ta funkcja umożliwia parowanie zamka szyfrowego z aplikacją **TUYA** umożliwiając zdalną obsługę urządzenia.

\* Kod admin # 73 #

Po wprowadzeniu kodu w zamku szyfrowym, na Twoim urządzeniu mobilnym z zainstalowaną aplikacją TUYA, wybierz opcję AUTO SCAN. Aplikacja zacznie skanować otoczenie w poszukiwaniu kompatybilnego urządzenia. Połącz się ze znalezionym zamkiem szyfrowym , pamiętając, że oba urządzenia muszą znajdować się w tej samej sieci.

*Więcej informacji znajdziesz w instrukcji do aplikacji TUYA.*

# Programowanie

## OPERACJE PRZY UŻYCIU KARTY MASTER

10	Dodawanie kart użytkowników	<p>Zbliż kartę <b>MASTER ADD</b></p> <p>Zbliżaj kolejno karty użytkowników, które chcesz dodać</p> <p>Ponownie zbliż kartę <b>MASTER ADD</b></p> <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>
11	Usuwanie kart użytkowników	<p>Zbliż kartę <b>MASTER Delete</b></p> <p>Zbliżaj kolejno karty użytkowników, które chcesz usunąć</p> <p>Ponownie zbliż kartę <b>MASTER Delete</b></p> <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.

12	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> <p>* [Kod admin] # 71 #</p> <p>a następnie urządzenie <b>A</b> w tryb wysyłania danych</p> <p>* [Kod admin] # 70 #</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)

Do obsługi zdalnej poprzez funkcję Wi-Fi w modelu ZS42-X i ZS45-X należy pobrać aplikację TUYA.



Pobierz dla systemu IOS



Pobierz dla systemu ANDROID



## Deklaracja zgodności UE



Niniejszy produkt i ewentualnie dostarczone z nim akcesoria są oznaczone symbolem „CE”, potwierdzającym zgodność z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi, wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30/UE, dyrektywie LVD 2014/35/UE, dyrektywie RoHS II 2011/65/UE + RoHS III 2015/863.



Dyrektywa 2012/19/EU + 2024/884 (WEEE): Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane jako niesortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Aby zapewnić odpowiedni recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy po zakupie nowego, równoważnego sprzętu lub zutylizować go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

Rozporządzenie 2023/1542 dotyczące baterii: Ten produkt zawiera baterię, której nie wolno wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi w Unii Europejskiej. Zapoznaj się z dokumentacją produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje o baterii. Bateria oznaczona jest odpowiednim symbolem, który może zawierać oznaczenie metali ciężkich, takich jak kadm (Cd) lub ołów (Pb). Aby zapewnić prawidłowy recykling, zwróć baterię dostawcy lub oddaj do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

# 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 obniżenia 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 potwierdzonymi 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

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)