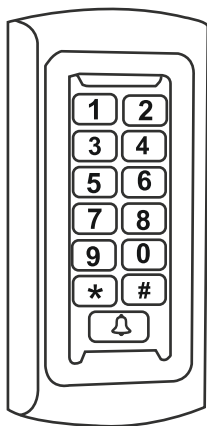


V I D O S

ZAMKI SZYFROWE

ZS40 ZS41 ZS42 ZS43

ZS42X ZS45X



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 sprawdzają się jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu

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

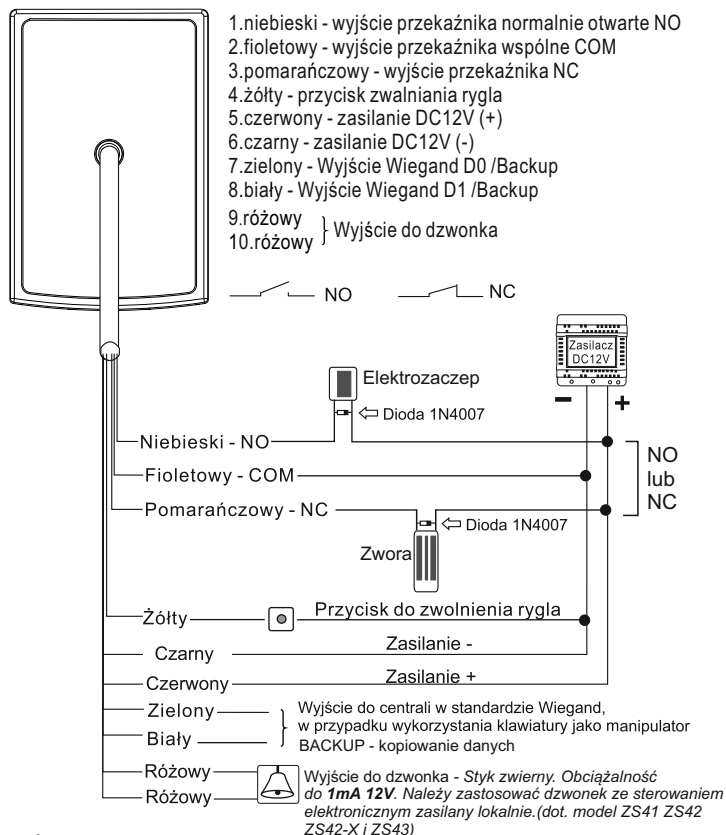
Tryb otwarcia wejścia monostabilny lub bistabilny

Model ZS42-X i 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	5
Obsługa	10
Warunki gwarancji	11
Karta gwarancyjna	12

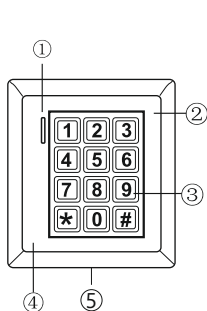
Schemat połączenia



WAŻNE!

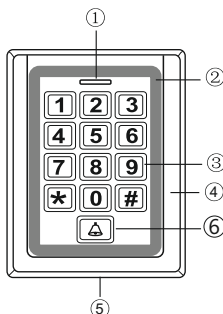
W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygła i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji

Opis techniczny



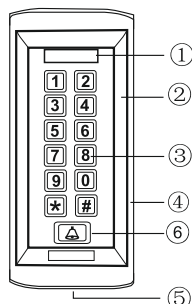
ZS40

wymiary: 82x92x21mm



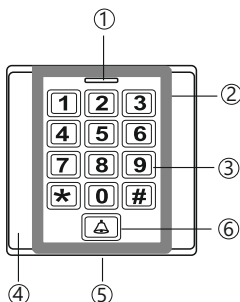
ZS41

wymiary: 77x114x23mm



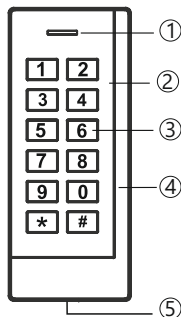
ZS42; ZS42-X

wymiary: 58x123x22mm



ZS43

wymiary: 86x86x23mm



ZS45X

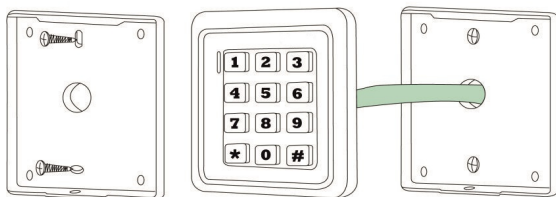
wymiary: 49x119x19mm

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

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	Ip65 / IP40 (ZS40)
Funkcja Wi-Fi	Dostępna w modelu ZS42-X / 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

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**)

Wyjście z trybu programowania *****

Programowanie

PROGRAMOWANIE UŻYTKOWNIKÓW			OPIS
1	Zmiana kodu administratora	* [Kod admin] # 0 Nowy kod # Nowy kod #	Fabryczny kod administratora 999999
	Dodaj kartę zbliżeniowo	* [Kod admin] # 1 Zbliż kartę ... Zbliż kartę #	Dodawaj karty kolejno, procedurę potwierdź przyciskiem # Nr ID nadawany jest automatycznie
	Dodaj kartę po numerze karty	* [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	* [Kod admin] # 1 Nr użytkownika # Zbliż kartę #	Numer użytkownika (nr lokalu) umożliwia łatwe odnajdywanie edycję lub usunięcie danych
	Dodaj numer użytkownika i numer karty	* [Kod admin] # 1 nr użyt. # Numer karty 8-10 cyfr #	Numer użytkownika (nr lokalu) umożliwia łatwe odnajdywanie edycję lub usunięcie danych
	Dodaj kod wejścia dla użytkownika	* [Kod admin] # 1 nr użyt. # 4 cyfrowy kod PIN #	Nr użytkownika od 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. Tylko w trybie karta+PIN
USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW			
2	Usuwanie karty	* [Kod admin] # 2 zbliż kartę lub Numer karty 8-10 cyfr #	Karty możesz usuwać zbliżając je kolejno do czytnika lub wpisując jej nr. Zatwierdź #
	Usuwanie użytkownika	* [Kod admin] # 2 nr użyt. #	Gdy karta jest uszkodzona lub utracona, możesz je 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. 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)
USTAWIENIA OTWARCIA WEJŚCIA		
4	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	Dodawanie publicznego kod 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 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.

WAŻNE!

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

RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH I DODAWANIA KARTĘ 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 Wi-Fi Parowanie z aplikacją * [Kod admin] [#] [73] [#] Po wprowadzeniu kodu, kontroler będzie wyszukiwał urządzenia z którymi będzie możliwe sparowanie (Aplikacja) TYLKO MODEL ZS42-X i ZS45-X Więcej informacji znajdziesz w instrukcji do aplikacji TUYA w dalszej części tej instrukcji.	Ta funkcja umożliwia parowanie kontrolera z aplikacją TUYA umożliwiając tym samym zdalną obsługę urządzenia.

Programowanie

OPERACJE PRZY UŻYCIU KARTY MASTER

9	Dodawanie kart użytkowników	Zbliż kartę MASTER ADD Zbliżaj kolejno karty użytkowników Ponownie zbliż kartę MASTER ADD Zbliżenie do czytnika karty Master ADD 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 Master ADD
10	Usuwanie kart użytkowników	Zbliż kartę MASTER Delete Zbliżaj kolejno usuwane karty Ponownie zbliż kartę MASTER Delete Zbliżenie do czytnika karty Master Delete 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 Master Delete

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

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 zdalnych funkcji Wi-Fi w modelu ZS42-X i ZS45-X należy pobrać aplikację TUYA umożliwiającą zdalną obsługę.



Pobierz dla systemu IOS



Pobierz dla systemu ANDROID



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 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
www.vidos.pl

KARTA GWARANCYJNA

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

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

Rejestracja napraw

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis pracownika serwisu

VIDOS

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