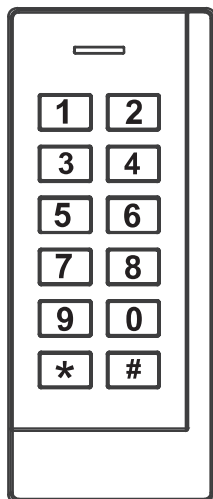


Instrukcja obsługi

V I D O S

Kontroler dostępu z wbudowanym modułem Wi-Fi

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 sprawdzają się jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu

Tryb otwarcia wejścia monostabilny lub bistabilny

Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwiający zdalną obsługę za pośrednictwem aplikacji mobilnej.

Spis treści

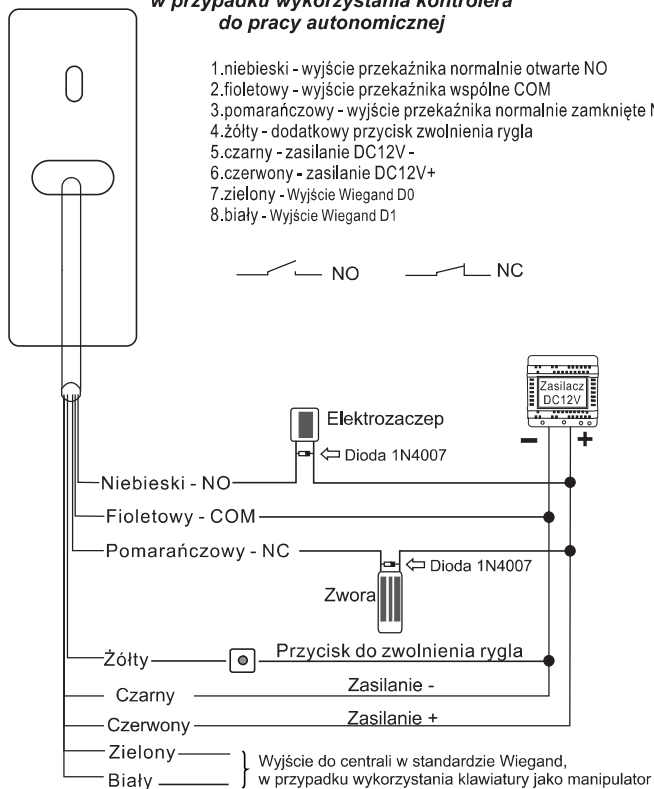
Cechy urządzenia -----	1
Schematy połączeń -----	2
Opis techniczny -----	4
Dane techniczne -----	4
Instalacja -----	5
Programowanie -----	5
Warunki gwarancji -----	12
Karta gwarancyjna -----	13

Schemat połączenia

w przypadku wykorzystania kontrolera do pracy autonomicznej

- 1.niebieski - wyjście przekaźnika normalnie otwarte NO
- 2.fioletowy - wyjście przekaźnika wspólne COM
- 3.pomarańczowy - wyjście przekaźnika normalnie zamknięte NC
- 4.żółty - dodatkowy przycisk zwolnienia rygla
- 5.czarny - zasilanie DC12V -
- 6.czerwony - zasilanie DC12V+
- 7.zielony - Wyjście Wiegand D0
- 8.biały - Wyjście Wiegand D1

— / — NO — / — NC

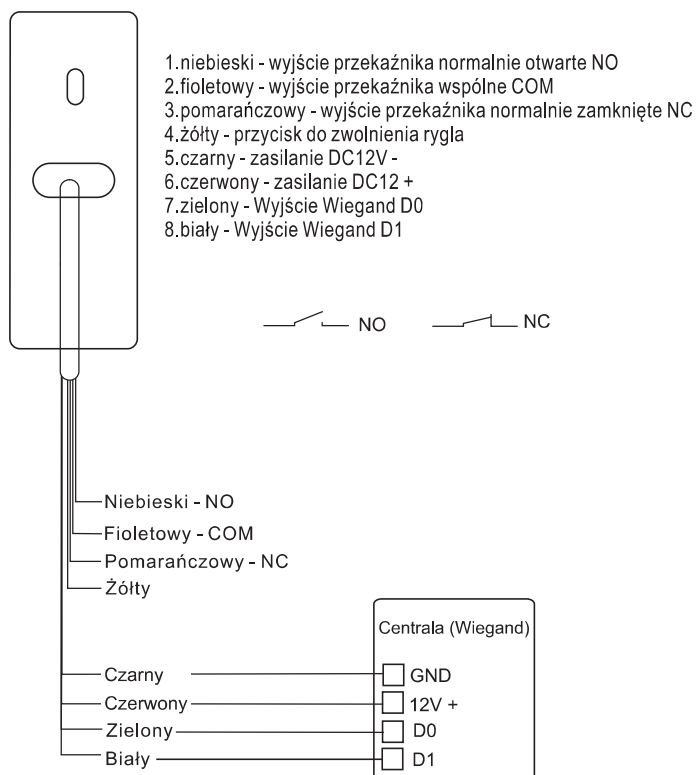


WAŻNE!

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**



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

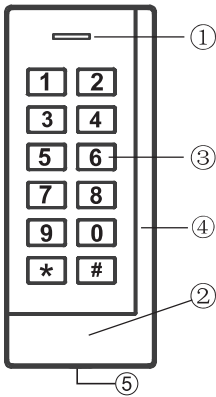
ZS45-X

Kontroler z klawiaturą i czytnikiem zbliżeniowym

Nr	Opis
①	Dioda LED statusu
②	Antena RFID
③	Klawiatura
④	Obudowa z tworzywa
⑤	Śruba mocująca

wymiary: 119x49x19mm

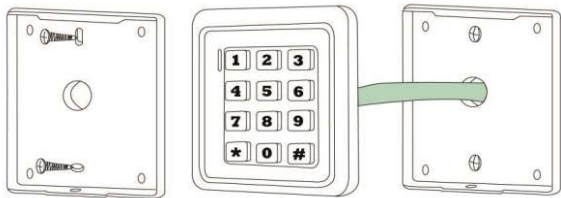
IP 65



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 - 255 sekund
Standard RFID	UNIQUE 125KHz
Wyjścia sterujące	Przekaźnikowe NO / NC
Dodatkowe wyjścia	Możliwość podłączenia przycisku wyjścia
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Wilgotność pracy	10% ~ 90%
Klasa szczelności	IP65
Funkcja Wi-Fi	TAK
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 kontrolującą.

Programowanie

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



Pobierz dla systemu IOS



Pobierz dla systemu ANDROID



Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

Status operacji	Wskaźnik LED	Buzzer
Stan czuwania	Czerwony - stały	
Operacja udana	Zielony - stały	
Operacja nieudana		
Naciśnięcie klawisza	Czerwony wolno miga	
Naciśnięcie *	Czerwony wolno miga	
Wpisanie kodu PIN	Czerwony wolno miga	
Wejście w tryb programowania	Czerwony wolno miga	
Otwarcie wejścia	Zielony	
Alarm	Czerwony szybko miga	

Tabela programowania - tryb autonomiczny

Menu Administratora

Wejście w tryb programowania	⌘ Kod admin #	Fabryczny kod administratora 999999
------------------------------	--	--

Ustawienia podstawowe

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
⌘ Kod admin # Fabryczny kod to 999999	00	Nowy kod administratora # Nowy kod administratora #	Zmiana kodu administratora	999999
	01	Zbliż kartę 	Dodanie karty do szybkiego dodawania użytkowników	
	02	Zbliż kartę 	Dodanie karty do szybkiego usuwania użytkowników	
	03	0 #	Tryb czytnika	1
		1 #	Tryb autonomicznej kontroli dostępu	
		2 #	Tryb bistabilny	
	08		Łączenie z Wi-Fi	
	09	Kod wejścia (4-6 cyfr) #	Publiczny kod wejścia	

Dodawanie i usuwanie użytkowników

Wejście w tryb programowania	Kod funkcji	Działanie	Opis	Szczegóły
* Kod admin # Fabryczny kod to 999999	11	Zbliż kartę [*]	Dodawaj użytkowników kolejno Aby zakończyć wybierz [*]	*...* Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji. Na ciśnij [*], aby wyjść.
		Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty [#]... [*]	Dodawaj użytkowników na podstawie numeru karty	
		Wprowadź numer ID [#] Wczytaj kartę ... [*]	Dodaj użytkownika z numerem ID oraz kartą lub odciskiem	
		Wprowadź numer ID [#] Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty [#]... [*]	Dodaj użytkownika z numerem ID oraz kartę przez numer seryjny	
		Wprowadź numer ID [#] Wprowadź PIN [#]... [*]	Dodaj niezależny kod użytkownika według określonego numeru ID	
	13	Wprowadź numer ID [#] Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty [#] podaj ilość kart [#]	Dodawanie grupowe kart. Podaj pierwszy numer karty i ich ilość.	
	Usuwanie użytkowników			
	21	Zbliż kartę [#]... [*]	Usuń kartę użytkownika	*...* Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji. Na ciśnij [*], aby wyjść.
		Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty [#]... [*]	Usuń karę użytkownika poprzez numer seryjny karty	
		Wprowadź numer ID [#]... [*]	Usuń użytkownika poprzez numer ID	
	20	[0000] [#]	Usuń wszystkich użytkowników	

Wybór sposobu otwierania wejścia

Wejście w tryb programowania	Kod funkcji	Działanie	Opis	Wartość fabryczna
* Kod admin # Fabryczny kod to 999999	31	0#	Blokada otwarcia drzwi	4
		1#	Otwarcie kodem PIN	
		2#	Otwarcie zbliżeniowo (karta)	
		3#	Karta + PIN	
		4#	Otwarcie kodem PIN lub zbliżeniowo za pomocą karty (domyślnie)	
	32	1#	Do otwarcia wystarczy jeden użytkownik	1
		2-10 #	Otwarcie przez wielu użytkowników (2-10)	

Ustawienia zaawansowane

Wejście w tryb programowania	Kod funkcji	Działanie	Opis	Wartość fabryczna
* Kod admin # Fabryczny kod to 999999	41	0-300 #	Czas otwarcia wejścia: 0-256 sekund 0 = 50ms	5
		0 #	Alarm wyłączony	0
	42	1-99 #	Czas alarmu: 1-99 min	
		0 #	Standardowy tryb pracy	0
	61	1 #	Po 5 nieudanych próbach autoryzacji alarm i pozostaje wyłączony	
		2 #	Po 5 nieudanych próbach autoryzacji urządzenie zostanie zablokowane na 10 minut	
	62	0 #	Dioda LED statusu jest wyłączona	1
		1 #	Dioda LED statusu jest włączona (domyślnie)	
	63	0 #	Wyłącz podświetlenie klawiatury	1
		1 #	Włącz podświetlenie klawiatury	
		2 -99 #	Czas podświetlenia klawiatury: 2-99 sek	
	64	0 #	Wyłącz buzzer	1
		1 #	Włącz buzzer	

Tabela programowania - tryb WIEGAND

W tym trybie urządzenie pracuje jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu. Aby ustawić taki tryb pracy, postępuj zgodnie punktem 3 w poniższej tabeli programowania. Funkcje programowania użytkowników kart przejął program komputerowy dedykowany dla systemu KD

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
* Kod admin # Fabryczny kod to 999999	00	Nowy kod administratora # Nowy kod administratora #	Zmiana kodu administratora	999999
	01	Zbliż kartę *	Dodanie karty do szybkiego dodawania użytkowników	
	02	Zbliż kartę *	Dodanie karty do szybkiego usuwania użytkowników	
	03	0 #	Tryb czytnika	1
		1 #	Tryb autonomicznej kontroli dostępu	
		2 #	Tryb bistabilny	

Operacje przy użyciu karty MASTER

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
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

Operacje użytkownika

Samodzielna zmiana kodu PIN posiadacza karty	✱ Zbliż kartę, wprowadź stary PIN # wprowadź nowy PIN # powtórz nowy PIN #	Wybierz PIN inny niż 1234
Samodzielna zmiana kodu PIN za pomocą numeru ID	✱ Wprowadź numer ID, wprowadź stary PIN # wprowadź nowy PIN # powtórz nowy PIN #	

Pozostałe operacje

Przywracanie ustawień fabrycznych (nie usuwa danych użytkowników)

Metoda I	- 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 wyjścia lub rozłącz przewody bez utraty zasilania
Metoda II	- Wyłącz zasilanie - Włącz zasilanie i naciśnij dłużej przycisk [F#] w chwili gdy dioda statusu zmieni kolor na żółty. Usłyszysz jeden krótki dźwięk. - Puść przycisk

Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.

Kod administratora to 999999

Powyższa operacja nie usuwa danych użytkowników

Zatrzymanie alarmu	Wybierz dowolną z poniższych metod > zbliż do czytnika zaprogramowany wcześniej tag (karta, brelok) > przy użyciu pilota wprowadź kod administratora
--------------------	---

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

Kombinacje sposobu otwarcia wejścia wymagają autoryzacji kolejno zgodnie z wybraną formą otwarcia (strona 7) Np. Karta+kod PIN.

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 (tak że 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 w instrukcji obsługi produktu;
 - > uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
 - > uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyladowania atmosferyczne, powódź, pożar;
 - > uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub 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.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. 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 8174008
e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl