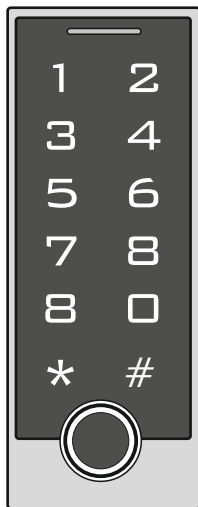


Instrukcja obsługi

V I D O S

Kontroler dostępu z wbudowanym
czytnikiem biometrycznym i modułem Wi-Fi

ZS44-X



Cechy urządzenia

Wielofunkcyjny, autonomiczny kontroler z wbudowanymi trzema terminalami dostępowymi: Czytnik zbliżeniowy RFID, czytnik linii papilarnych, klawiatura sztyfująca.

Pojemnościowy czytnik biometryczny o bardzo szybkim czasie reakcji umożliwia zapamiętanie **600 unikalnych odcisków** palców.

Identyfikacja następuje poprzez porównanie odcisku palca ze wzorem przechowywanym w pamięci urządzenia.

Urządzenie posiada wbudowany czytnik RFID obsługujący standard UNIQUE (125KHz) o pojemności 10 000 użytkowników.

Urządzenie posiada przydatną funkcję umożliwiającą wysterowanie dodatkowego przycisku do otwierania rygla

Wbudowana dioda LED informuje o stanie pracy zmieniając kolor podczas programowania lub zatwierdzania opcji.

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

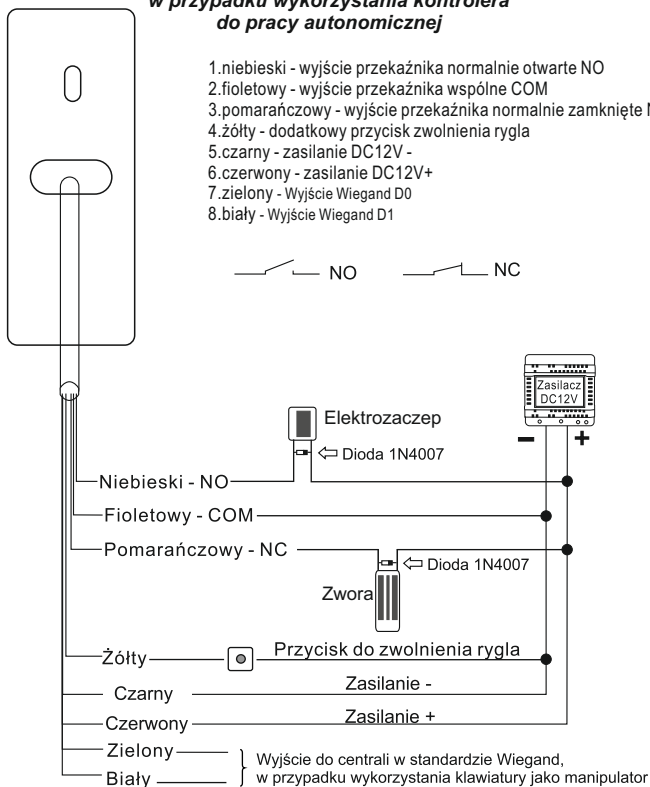
Spis treści

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

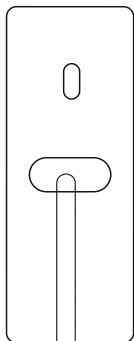


WAŻNE!

W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfrowania, 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



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



Niebieski - NO
Fioletowy - COM
Pomarańczowy - NC
Żółty

Czarny — GND
Czerwony — 12V +
Zielony — D0
Biały — D1

Centrala (Wiegand)

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

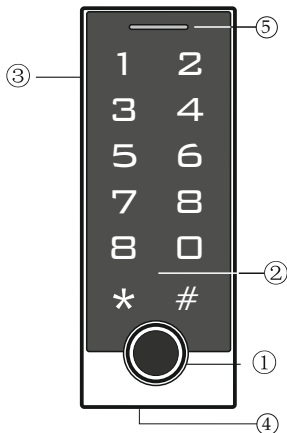
ZS44-X

Kontroler z klawiaturą, czytnikiem linii papilarnych i czytnikiem zbliżeniowym

Nr	Opis
①	czytnik linii papilarnych
②	czytnik kart zbliżeniowych
③	obudowa aluminium
④	Śruba kontruja
⑤	Dioda LED statusu

wymiary: 134x47x24mm

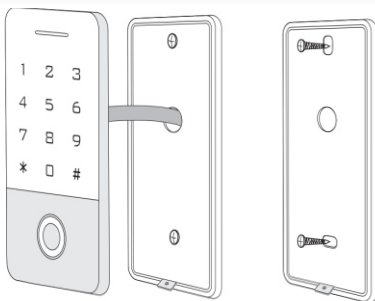
IP 65



Dane techniczne

Zasilanie	DC12V
Wyjścia przekaźnikowe	NO i NC o obciążalności styku $\leq 3A$
Obudowa	Metalowa, wandaloodporna
Klawiatura	Dotykowa, podświetlana
Pobór mocy:	Praca 100mA, czuwanie 35mA
Pojemność pamięci:	Odciski palców - 600 / karta i kody - 10 000
Rozdzielczość:	450dpi
Szybkość indentyfikacji:	Do 1 sekundy
Standard RFID:	UNIQUE 125KHz
Zasięg czytnika:	ok. 5cm
Metody weryfikacji :	Odcisk palca, PIN, RFID w 7 konfiguracjach
Czas otwarcia wejścia	Programowany w zakresie od 0 do 300s
Zakres temperatur pracy:	-40°C~60°C
Stopień ochrony:	IP65
Terminale zewnętrzne	WIEGAND 26-58, przycisk wyjścia
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 kontruującą.

Programowanie

Do obsługi zdalnych funkcji Wi-Fi w modelu ZS44-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	* <input type="text" value="Kod admin"/> #	Fabryczny kod administratora 999999
-------------------------------------	--	--

Ustawienia podstawowe

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość	
* <input type="text" value="Kod admin"/> # Fabryczny kod to 999999	00	Nowy kod administratora # Nowy kod administratora #	Zmiana kodu administratora	999999	
	01	Zbliż kartę lub przyłóż dwukrotnie odcisk palca... <input type="text" value="x"/>	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego dodawania użytkowników		
	02	Zbliż kartę lub przyłóż dwukrotnie odcisk palca... <input type="text" value="x"/>	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego usuwania użytkowników		
	03	<input type="text" value="0"/> #	Tryb czytnika	Tryb autonomicznej kontroli dostępu	1
		<input type="text" value="1"/> #	Tryb autonomicznej kontroli dostępu		
		<input type="text" value="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] [#]	11	Zbliż kartę lub dwukrotnie przyłóż odcisk palca...[*]	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 lub przyłóż dwukrotnie odcisk palca...[*]	Dodaj użytkownika z numerem ID oraz kartą lub odciskiem palca	
		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	
Fabryczny kod to 999999	12	Zbliż kartę użytkownika, Przyłóż dwukrotnie pierwszy odcisk palca a następnie dwukrotnie drugi odcisk palca	Połącz odcisk palca z kartą (Maksymalnie 2 odciski palca)	
	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			
* [Kod admin] [#]	21	Zbliż kartę lub przyłóż palec jeden raz [#]...[*]	Usuń kartę użytkownika/ usuń odcisk palca użytkownika	"..." Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji, Na ciśnij [*], aby wyjść.
		Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty[#]...[*]	Usuń kartę 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] [#]	31	0#	Blokada otwarcia drzwi	4
		1#	Otwarcie kodem PIN	
		2#	Otwarcie zbliżeniowo (karta)	
		3#	Karta + PIN lub Odcisk palca + PIN	
		4#	Otwarcie kodem PIN, odciskiem palca, lub zbliżeniowo za pomocą karty (domyślnie)	
		5#	Otwarcie odciskiem palca	
		6#	Karta + odcisk palca	
	7#	Otwarcie za pomocą więcej niż jednej karty i więcej niż jednego odcisku palca		
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
* <input type="text" value="Kod admin"/> # Fabryczny kod to 999999	41	0-300 #	Czas otwarcia wejścia: 0-300 sekund 0 = 50ms	5
	42	0 #	Alarm wyłączony	0
		1-99 #	Czas alarmu: 1-99 min	
	61	0 #	Standardowy tryb pracy	0
		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 (poza dodawaniem odcisków palca) przejął program komputerowy dedykowany dla systemu KD

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
* <input type="text" value="Kod admin"/> # Fabryczny kod to 999999	00	Nowy kod administratora # Nowy kod administratora #	Zmiana kodu administratora	999999
	01	Zbliż kartę lub przyłóż dwukrotnie odcisk palca... <input type="text" value="*"/>	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego dodawania użytkowników	
	02	Zbliż kartę lub przyłóż dwukrotnie odcisk palca... <input type="text" value="x"/>	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego usuwania użytkowników	
	03	<input type="text" value="0"/> #	Tryb czytnika	<input type="text" value="1"/>
<input type="text" value="1"/> #		Tryb autonomicznej kontroli dostępu		
<input type="text" value="2"/> #		Tryb bistabilny		

Programowanie w trybie WIEGAND - ciąg dalszy

Wejście w tryb programowania	Kod funkcji	Działanie	Opis	Wartość fabryczna	
* Kod admin # Fabryczny kod to 999999	11	Przyłóż dwukrotnie odcisk palca ... *	Dodawaj odciski palców użytkowników kolejno	"... " Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji, Na ciśnij *, aby wyjść.	
		Wprowadź numer ID # Przyłóż dwukrotnie odcisk palca ... *	Dodaj odciski palców użytkowników według ich określonego numeru ID		
	21	Przyłóż jeden raz pierwszy odcisk palca... * Przyłóż jeden raz drugi odcisk palca... *	Usuń odciski palców użytkowników kolejno		
		Wprowadź ID #... *	Usuń użytkownika według Jego ID		
	20	0000#	Usuń wszystkich użytkowników		
	42	0#	Alarm wyłączony		0
		1 - 99#	Czas alarmu: 1-99 min		
	51	0 - 255#	Ustaw numer WIEGAND		0
	52	26 - 58#	Wyjście Wiegand: 26-58 bitów		26
	53	0#	Format transmisji z klawiatury 4 bitowej		0
1#		Format transmisji z klawiatury 8 bitowej			
2#		Wyjście numeru karty wirtualnej			

Operacje przy użyciu karty MASTER

<p>Dodawanie kart użytkowników</p>	<p><input type="button" value="Zbliż kartę MASTER ADD"/> <input type="button" value="Zbliżaj kolejno karty użytkowników"/></p> <p><input type="button" value="Ponownie zbliż kartę MASTER ADD"/></p> <p>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</p>
<p>Usuwanie kart użytkowników</p>	<p><input type="button" value="Zbliż kartę MASTER Delete"/> <input type="button" value="Zbliżaj kolejno usuwane karty"/></p> <p><input type="button" value="Ponownie zbliż kartę MASTER Delete"/></p> <p>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</p>

Operacje użytkownika

<p>Samodzielna zmiana kodu PIN posiadacza karty</p>	<p><input type="button" value="*"/> Zbliż kartę, wprowadź stary PIN <input type="text" value="#"/> wprowadź nowy PIN <input type="text" value="#"/> powtórz nowy PIN <input type="text" value="#"/></p>	<p>Wybierz PIN inny niż 1234</p>
<p>Samodzielna zmiana kodu PIN za pomocą odcisku palca</p>	<p><input type="button" value="*"/> Wczytaj odcisk palca, wprowadź stary PIN <input type="text" value="#"/> wprowadź nowy PIN <input type="text" value="#"/> powtórz nowy PIN <input type="text" value="#"/></p>	
<p>Samodzielna zmiana kodu PIN za pomocą numeru ID</p>	<p><input type="button" value="*"/> Wprowadź numer ID, wprowadź stary PIN <input type="text" value="#"/> wprowadź nowy PIN <input type="text" value="#"/> powtórz nowy PIN <input type="text" value="#"/></p>	

Pozostałe operacje

Przywracanie ustawień fabrycznych (nie usuwa danych użytkowników)

Metoda I	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Wyłącz zasilanie- Włącz zasilanie i naciśnij dłużej przycisk # 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	<p>Wybierz dowolną z poniższych metod</p> <ul style="list-style-type: none">> wczytaj odcisk palca użytkownika lub administratora> 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.

Aby otworzyć wejście przy użyciu czytnika linii papilarnych

> przyłóż do terminala zaprogramowany wcześniej odcisk palca
Autoryzacja będzie potwierdzona zmianą koloru diody LED na zielony

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

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 instrukcji obsługi produktu;
 - > uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
 - > uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania 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