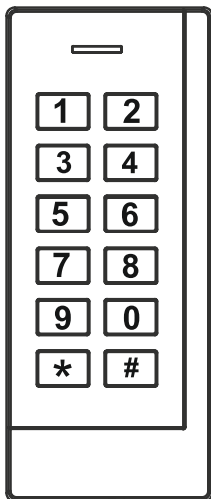


Instrukcja obsługi

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 sprawdzą się jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu

Tryb otwarcia wejścia monostabilny lub bistabilny

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

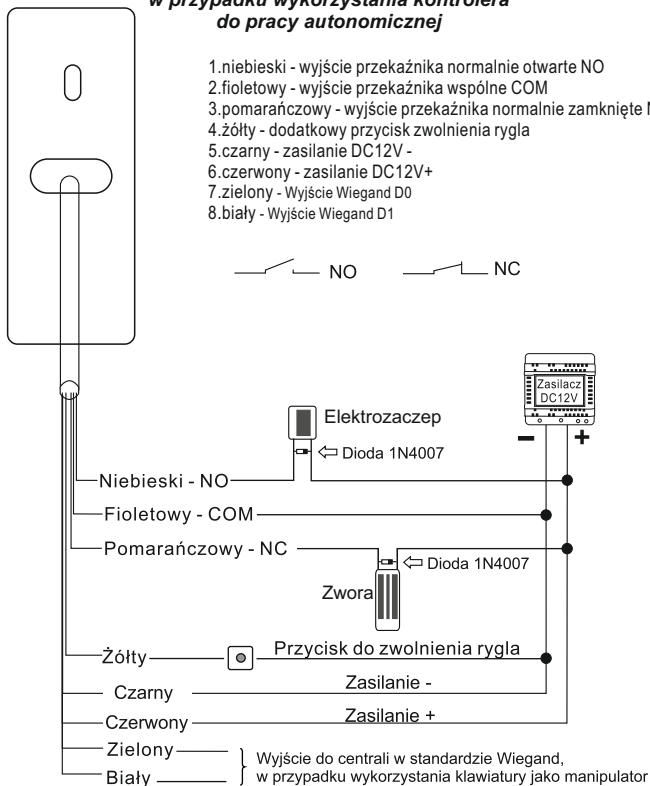
Spis treści

| | |
|-------------------------|----|
| 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

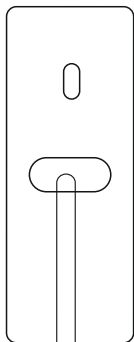


WAŻNE!

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 ————
Czerwony ————
Zielony ————
Biały ————

Centrala (Wiegand)

GND
 12V +
 D0
 D1

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

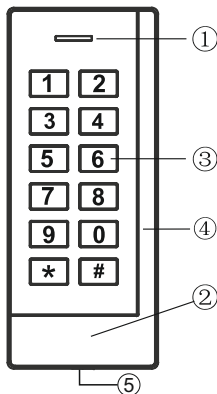
ZS45-X

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

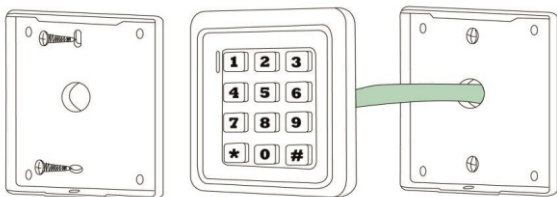
IP 65



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 | * <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 * | Dodanie karty do szybkiego dodawania użytkowników | | |
| | 02 | Zbliż kartę * | Dodanie karty 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] [#] 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 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] [#] 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 |
| | 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: 0-256 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 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 * | Dodanie karty do szybkiego dodawania użytkowników | | |
| | 02 | Zbliż kartę * | Dodanie karty do szybkiego usuwania użytkowników | | |
| | 03 | <input type="text" value="0"/> # | Tryb czytnika | Tryb autonomicznej kontroli dostępu | <input type="text" value="1"/> |
| | | <input type="text" value="1"/> # | Tryb autonomicznej kontroli dostępu | | |
| <input type="text" value="2"/> # | | Tryb bistabilny | | | |

Operacje przy użyciu karty MASTER

| | |
|-----------------------------|--|
| Dodawanie kart użytkowników | <p>Zbliż kartę MASTER ADD Zbliżaj kolejno karty użytkowników</p> <p>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> |
| Usuwanie kart użytkowników | <p>Zbliż kartę MASTER Delete Zbliżaj kolejno usuwane karty</p> <p>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

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Samodzielna zmiana kodu PIN posiadacza karty | <p>* Zbliż kartę, wprowadź stary PIN # wprowadź nowy PIN # powtórz nowy PIN #</p> | Wybierz PIN inny niż 1234 |
| Samodzielna zmiana kodu PIN za pomocą numeru ID | <p>* Wprowadź numer ID, wprowadź stary PIN # wprowadź nowy PIN # powtórz nowy PIN #</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">> 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 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