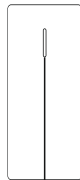


VIDOS

CZYTNIK KART



ZS46

CE RoHS

20230907

-1-

Wstęp

Czytnik kart ZS46 to urządzenie posiadające wbudowany czytnik RFID obsługujące standard UNIQUE (125kHz) o pojemności 10 000 użytkowników.

Czytnik kart ZS46 jest kontrolerem autonomicznym, jednak posiada wejście i wyjście w standardzie WIEGAND 26/34 dlatego doskonale sprawdza się jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu.

Model ten został wyposażony w funkcję kopiowania danych i przenoszenia ich do innego czytnika.

Tryb otwarcia wejścia monostabilny lub bistabilny.

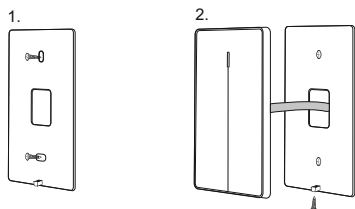
Dane techniczne

Zasilanie	12-24 V DC (praca <100 mA , czuwanie <35 mA)
Temperatura pracy	- 20°C ~ 60°C
Wilgotność pracy	0% - 90%
Wejście przekaźnikowe	NO/ NC/ COM max 1 A
Czas otwarcia	1-99 sekund
Pojemność pamięci	10 000 kart
Czytnik kart	Unique 125 kHz
Wymiary	106 x 46 x 20 mm

-2-

Montaż

- Odkręć śrubokrętem tylną pokrywę i przymocuj ją do ściany za pomocą dwóch wkrętów z zestawu. Pamiętaj, aby wcześniej przepuścić kabel przez otwór w płycie.
- Przymocuj czytnik do tylnej pokrywy i zabezpiecz śrubą.

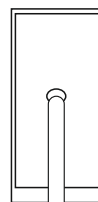


Schemat połączenia

Okablowanie

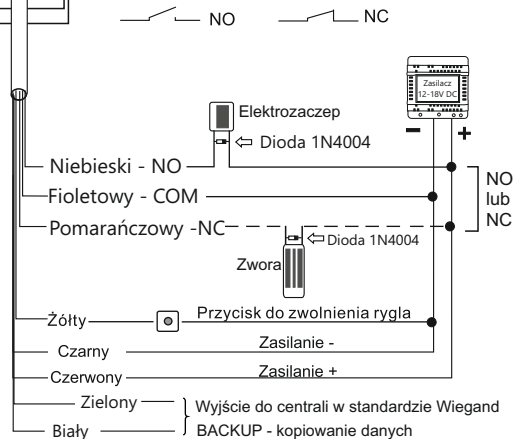
- Niebieski - wyjście przekaźnika normalnie otwarte NO
- Fioletowy - wyjście przekaźnika wspólne COM
- Pomarańczowy - wyjście przekaźnika normalnie zamknięte NC
- Zółty - przycisk zwalniania rygla
- Czarny - masa zasilania GND
- Czerwony - Zasilanie +12V DC
- Zielony - Wyjście Wiegand D0 / Backup
- Biały - Wyjście Wiegand D1 / Backup

-3-



WAŻNE!

W przypadku zastosowania tego samego zasilacza do rygla i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody 1N4004 prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.



-4-

Programowanie za pomocą pilota

Zmiana kodu administratora

Kod administratora służy do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do systemu. Zalecamy natychmiastową zmianę kodu z fabrycznego na własny, korzystając z niniejszej instrukcji.

Zmiana kodu administratora (Kod musi być 6 -cyfrowy)	[*] Kod administratora [#] 0 Nowy kod
	[#] Powtórz nowy kod [#] [*]

(Domyślny kod administratora 999999)

Dodawanie karty użytkownika

Dodaj kartę użytkownika	[*] Kod administratora [#]
	[1] Odczyt karty [#] [*]

Kolejno zbliżaj karty, które chcesz dodać

Dodaj kartę po numerze karty	[*] Kod administratora [#]
	[1] Numer karty [#] [*] [*]

Numer 8-10 cyfrowy

-5-

Usuwanie karty użytkownika

Usuń kartę użytkownika	[*] Kod administratora [#]
	[2] Odczyt karty lub Numer karty [#] [*]

Kolejno zbliżaj karty, przeznaczone do usunięcia

Usuń wszystkich użytkowników	[*] Kod administratora [#]
	[2] 0000 [#] [*]

Ustawienie czasu otwarcia drzwi

Ustaw czas otwarcia drzwi	[*] Kod administratora [#] 4 1-99s [#] [*]
	Zakres czasu otwarcia drzwi: 1-99 s Domyślnie: 5 sekund

-6-

Tryb pracy czytnika kart

Zmiana sposobu pracy styków przekaźnika

Tryb monostabilny	<input type="button" value="✱"/> Kod administratora <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="50"/> <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="✱"/> Czas działania przekaźnika wynosi 1-99 sek (domyślnie 5) W tym trybie wejście zamyka się automatycznie po wygaśnięciu czasu otwarcia
Tryb bistabilny	<input type="button" value="✱"/> Kod administratora <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="51"/> <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="✱"/> W tym trybie wejście nie zamknie się automatycznie. Aby zamknąć, zbliż kartę lub naciśnij przycisk wyjścia
Manipulator dla centrali Wiegand	<input type="button" value="✱"/> Kod administratora <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="52"/> <input type="button" value="26"/> lub <input type="button" value="34"/> <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="✱"/> Wejście i wyjście standard Wiegand 26 lub 34

Backup- Kopiowanie danych urządzenia

Istnieje możliwość kopiowania zapisanych danych użytkowników z jednego urządzenia na inne. W tym celu podłącz urządzenia do tego samego źródła zasilania oraz połącz odpowiednio kolorami przewody biały i zielony. Uruchom procedurę kopiowania danych z urządzenia w nowym czytniku, a następnie uruchom procedurę kopiowania danych do urządzenia w już zaprogramowanym czytniku. Podczas kopiowania danych dioda kontrolna miga zielonym światłem. Po zakończeniu procesu zmienia kolor na czerwony.

Kopiowanie danych do urządzenia	<input type="button" value="✱"/> Kod administratora <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="71"/> <input type="button" value="#"/>
Kopiowanie danych z urządzenia	<input type="button" value="✱"/> Kod administratora <input type="button" value="#"/> <input type="button" value="70"/> <input type="button" value="#"/>

-7-

Programowanie za pomocą kart ADD User, Delete User i Setting Card

Dodaj kartę użytkownika za pomocą karty ADD User

.....

Karta ADD User służy do ciągłego i szybkiego dodawania kart użytkowników. Kiedy pierwszy raz odczytasz kartę ADD User, usłyszysz krótki dźwięk Beep-Beep, a dioda led zmieni kolor na pomarańczowy. Oznacza to, że wszedłeś w tryb programowania dodawania użytkownika. Kolejno dodawaj karty użytkowników, które chcesz zaprogramować. Gdy odczytasz kartę ADD User drugi raz, usłyszysz jeden długi dźwięk Beeeep, a dioda led zmieni kolor na czerwony, co oznacza, że zakończyłeś tryb programowania dodawania kart użytkowników.

Usuń kartę użytkownika za pomocą karty Delete User

... ...

Karta DELETE User służy do ciągłego i szybkiego usuwania kart użytkowników. Kiedy pierwszy raz odczytasz kartę DELETE User usłyszysz krótki dźwięk Beep-Beep, a dioda led zmieni kolor na pomarańczowy. Oznacza to, że wszedłeś w tryb programowania usuwania użytkownika. Kolejno zbliżaj karty użytkowników, przeznaczone do usunięcia. Gdy odczytasz kartę DELETE User drugi raz, usłyszysz jeden długi dźwięk Beeeep, a dioda led zmieni kolor na czerwony, co oznacza, że zakończyłeś tryb programowania usuwania kart użytkowników.

-8-

Dodawanie i usuwanie użytkowników

Dodaj kartę użytkownika	<input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="Karta Użytkownika"/> <input type="button" value="Karta Użytkownika"/> <input type="button" value="ADD User"/> (Powtórz dla kolejnych użytkowników)
Usuń kartę użytkownika	<input type="button" value="DELETE User"/> <input type="button" value="Karta Użytkownika"/> <input type="button" value="DELETE User"/> (Powtórz dla kolejnych użytkowników)
Usuń wszystkich użytkowników	<input type="button" value="DELETE User"/> <input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="DELETE User"/>

Ustawienie czasu otwarcia drzwi

Czas otwarcia drzwi: 1 s	<input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="ADD User"/>
Czas otwarcia drzwi: 5 s (domyślnie)	<input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="ADD User"/>
Czas otwarcia drzwi: 10 s	<input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="ADD User"/>

-9-

Backup- Kopiowanie danych urządzenia

Istnieje możliwość kopiowania zapisanych danych użytkowników z jednego urządzenia na inne. W tym celu podłącz urządzenia do tego samego źródła zasilania oraz połącz odpowiednio kolorami przewody biały i zielony. Uruchom procedurę kopiowania danych z urządzenia w nowym czytniku, a następnie uruchom procedurę kopiowania danych do urządzenia w już zaprogramowanym czytniku. Podczas kopiowania danych dioda kontrolna miga zielonym światłem. Po zakończeniu procesu zmienia kolor na czerwony.

Kopiowanie danych do urządzenia	<input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="DELETE User"/> <input type="button" value="DELETE User"/> <input type="button" value="Setting Card"/> (zielona dioda powoli miga)
Kopiowanie danych z urządzenia	<input type="button" value="Setting Card"/> <input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="ADD User"/> <input type="button" value="Setting Card"/> (zielona dioda powoli miga)

-10-

Przywrócenie ustawień fabrycznych

(przywrócenie kodu administratora 999999, tryb pracy mono/bistabilny oraz domyślny czas otwarcia rygla 5 sek.)

- Wyłącz zasilanie
- Naciśnij przycisk wyjścia, przytrzymaj go i włącz zasilanie
- Usłyszysz dwa dźwięki beep
- Zwolnij przycisk
- Urządzenie zostało przywrócone do ustawień fabrycznych.

Programowanie kart ADD User, Delete User i Setting card (karty administratora) po przywróceniu ustawień fabrycznych

Zachowaj odpowiednią kolejność programowania kart.

- Wyłącz zasilanie
- Naciśnij przycisk wyjścia, przytrzymaj go i włącz zasilanie
- Usłyszysz dwa dźwięki beep
- Zwolnij przycisk
- Zbliż kartę ADD User, aby ją zaprogramować
- Zbliż kartę DELETE User, aby ją zaprogramować
- Zbliż kartę SETTING Card, aby ją zaprogramować

Otwieranie wejścia

Zbliż kartę do czytnika (dioda led zmieni kolor na zielony - drzwi otwarte) 3 krótkie dźwięki sygnalizują, że karta jest niezaprogramowana.

-11-

VIDOS

Ul. Sokołowska 44
 05-806 Sokołów/ k. Warszawa
 tel. 22 8174008
 e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl

RoHS  

-12-