

Instrukcja obsługi

Czytnik kontroli dostępu RFID

SecureEntry-AC500

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Cechy:.....	4
Wykaz części zestawu.....	5
Krótką instrukcja programowania.....	5
Instalacja.....	6
Schemat połączenia.....	7
Przywracanie do ustawień fabrycznych.....	9
Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna	10
Szczegółowa instrukcja programowania.....	10
1. Ustawienia użytkownika.....	10
2. Ustawienia blokady drzwi.....	15
Połączenie urządzenia jako czytnik wyjściowy Wiegand	16

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Materiał wykonania:** wytrzymały stop cynku
- **Kolor:** srebrny
- **Obsługiwane karty RFID:** EM
- **Częstotliwość pracy:** 125 kHz
- **Rodzaj urządzenia:** czytnik kontroli dostępu na kartę RFID i hasło
- **Rodzaj weryfikacji:** karta RFID, hasło
- **Odległość odczytu:** > 10 cm
- **Liczba przycisków:** 13
- **Kontrola dostępu:** tak
- **Napięcie robocze:** DC12V
- **Prąd statyczny:** < 8mA
- **Prąd otwarcia blokady:** < 1000mA
- **Interfejs:** Wiegand 26
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Temperatura pracy:** -10°C – 70°C
- **Wilgotność pracy:** 10% – 90%
- **Wymiary produktu:** 12 x 1,8 x 5,6 cm
- **Wymiary opakowania:** 19,2 x 12,8 x 6,1 cm
- **Waga produktu:** 500 g
- **Waga produktu z opakowaniem:** 700 g

Zawartość zestawu:

- Czytnik kontroli dostępu
- Śruby i kołki montażowe
- Specjalny klucz
- Instrukcja obsługi

Cechy:

- Solidna i wytrzymała obudowa zapewniająca odporność na wnikanie wody do wnętrza urządzenia
- Autoryzacja za pomocą karty RFID i hasła
- Odczyt kart RFID o częstotliwości 125 kHz
- Napięcie robocze wynoszące DC12V
- Możliwość połączenia z dzwonkiem do drzwi oraz elektronicznym zamkiem

Wykaz części zestawu

Nazwa	Ilość	Uwagi
Klawiatura	1	
Instrukcja obsługi	1	
Śrubokręt	1	Φ20mm×60mm, specjalny do czytnika
Gumowa zatyczka	2	Φ6mm × 30mm, używane do mocowania
Śruby samogwintujące	2	Φ4mm × 28mm, używane do mocowania
Śruba krzyżakowa	1	Φ3mm × 6mm, używana do mocowania

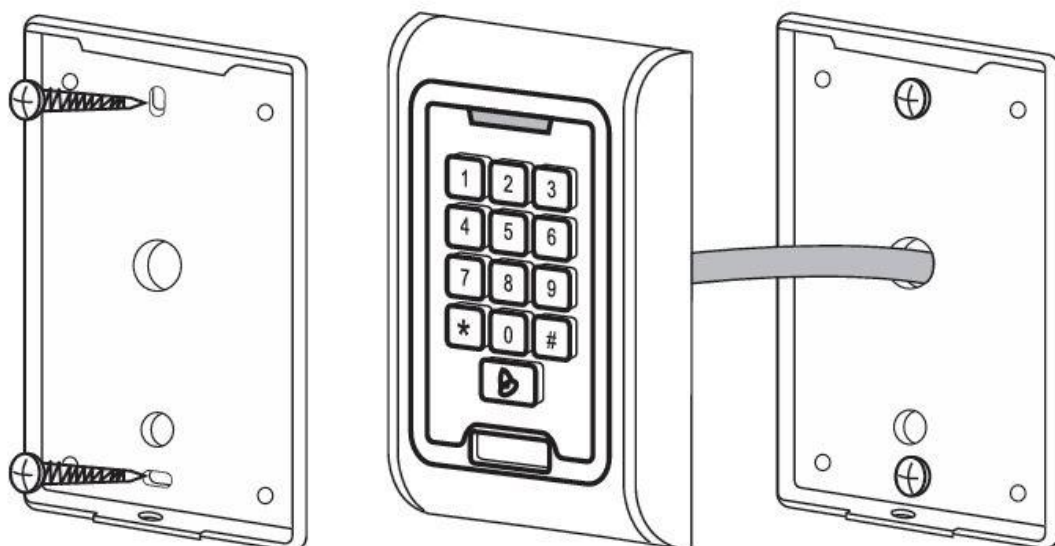
Krótką instrukcja programowania

Wejście w tryb programowania	* kod główny # 999999 jest domyślnym kodem głównym
Wyjście z trybu programowania	*
Należy pamiętać, że aby wykonać poniższe programowanie, użytkownik główny musi być zalogowany	
Zmiana kodu głównego	0 nowy kod # nowy kod # Kod główny może składać się z 6 do 8 cyfr
Dodawanie kodu PIN użytkownika	1 Numer ID użytkownika # PIN # Numer ID to dowolna cyfra z przedziału od 1 do 2000. PIN to dowolne cztery cyfry z przedziału od 0000 do 9999

	z wyjątkiem 1234, który jest zarezerwowany. Użytkownicy mogą być dodawani w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania
Dodawanie karty użytkownika	1 Odczyt karty # Karty można dodawać w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania
Usuwanie PINu lub karty użytkownika	2 numer ID użytkownika # dla PINu użytkownika 2 odczyt karty # dla karty użytkownika Użytkownicy mogą być usuwani w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania
Odblokowanie drzwi kodem PIN	Wprowadź kod PIN, a następnie naciśnij #
Odblokowanie drzwi za pomocą karty RFID	Przyłożyć kartę celem odczytu

Instalacja

- Zdejmij tylną pokrywę urządzenia za pomocą dołączonego specjalnego śrubokręta.
- Wywierć w ścianie 2 otwory na wkręty samogwintujące i otwór na przewód.
- Umieść dostarczone gumowe zaślepki w dwóch otworach.
- Przymocuj tylną pokrywę do ściany za pomocą 2 wkrętów samogwintujących.
- Przeciągnij kabel przez otwór na przewód.
- Przymocuj czytnik do tylnej pokrywy.

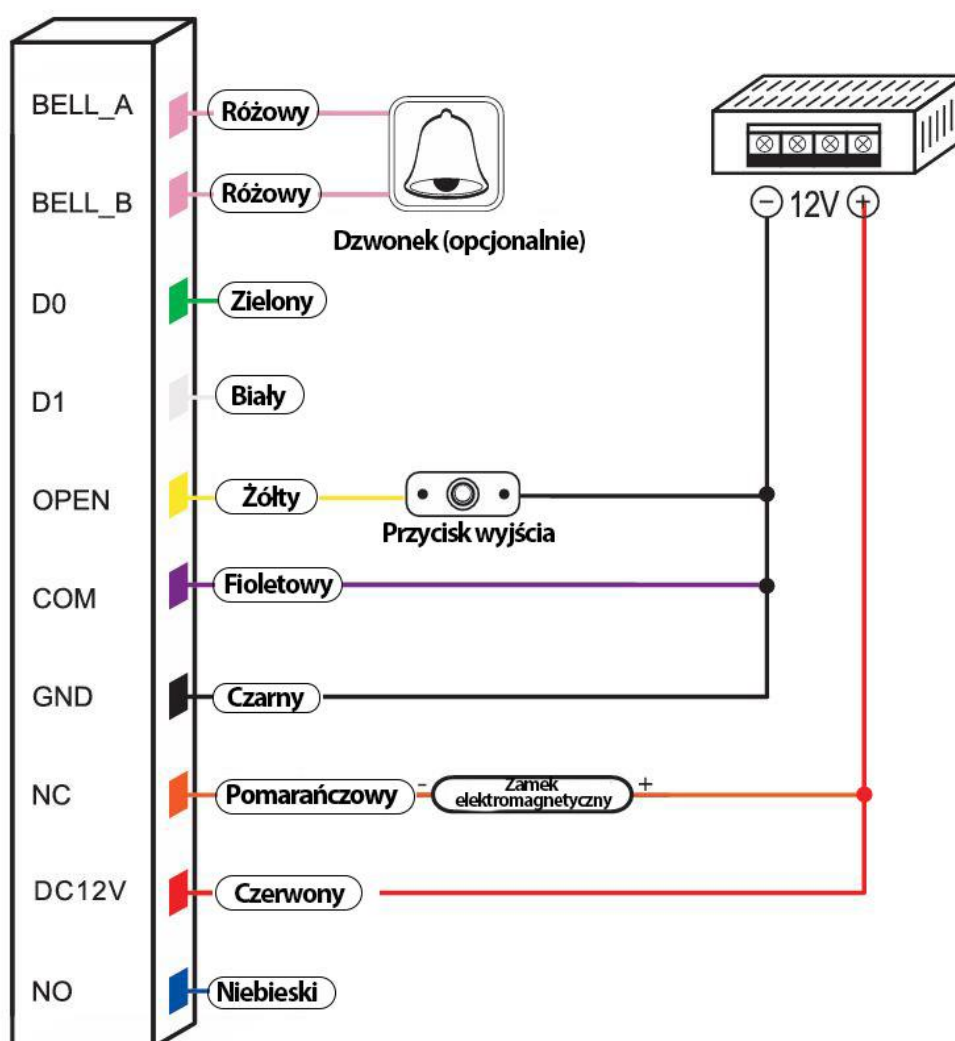


Schemat połączenia

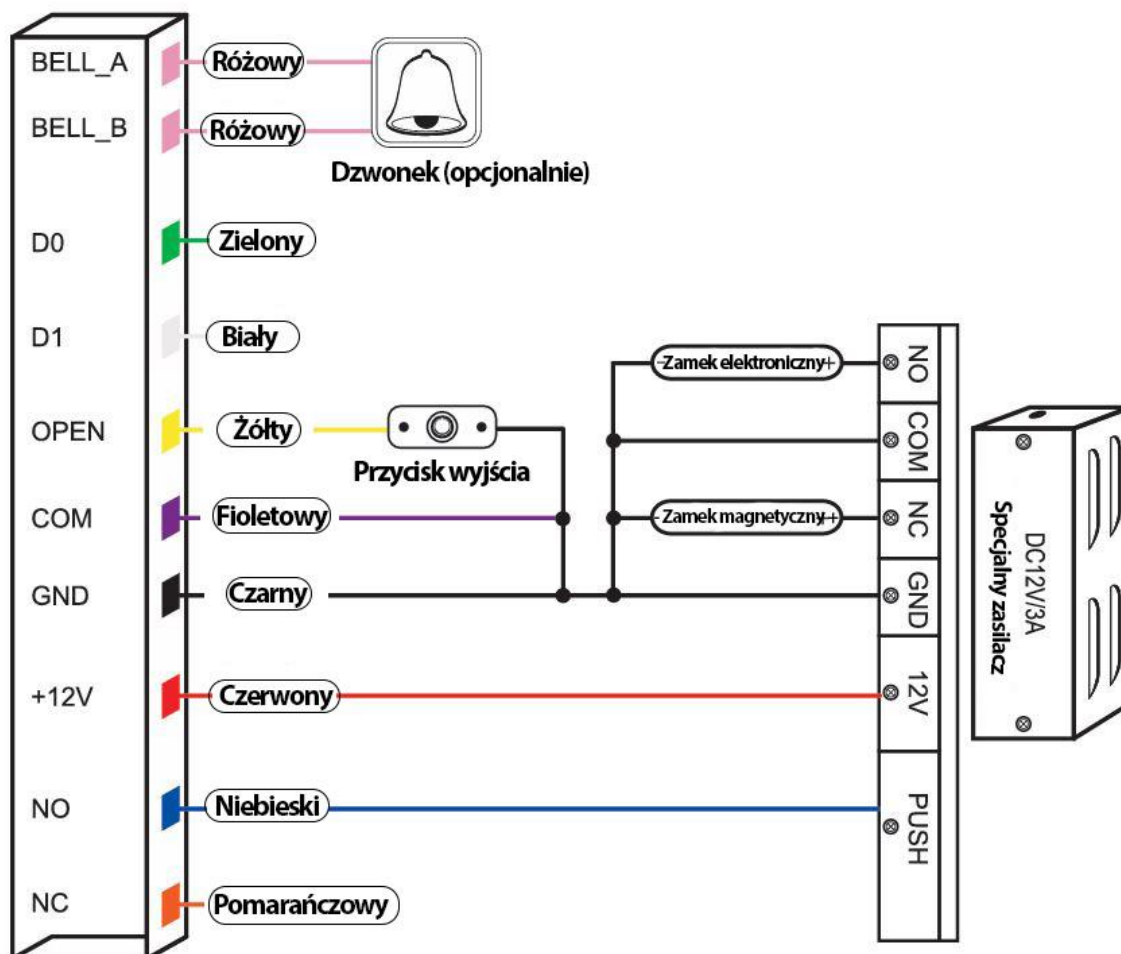
Kolor	Funkcja	Opis
Różowy	BELL_A	Przycisk dzwonka do drzwi na jednym końcu (opcjonalnie)
Różowy	BELL_B	Przycisk dzwonka do drzwi na drugim końcu (opcjonalnie)
Zielony	D0	Wyjście Wiegand D0
Biały	D1	Wyjście Wiegand D1
Żółty	OPEN	Przycisk wyjścia na jednym końcu (drugi koniec podłączony do GND)
Czerwony	12V+	Regulowane wejście zasilania 12V + DC

Czarny	GND	Regulowane wejście zasilania 12 V DC
Niebieski	NO	Przełącznik normalnie włączony (podłączenie dodatniej blokady elektrycznej „-“)
Fioletowy	COM	Przełącznik Koniec, podłączenie GND
Pomarańczowy	NC	Zamknięty koniec przełącznika (podłączenie ujemnej blokady elektrycznej „-“)

Schemat wspólnego zasilania



Schemat połączenia ze specjalnym zasilaczem



Przywracanie do ustawień fabrycznych

- Wyłącz zasilanie
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk # podczas włączania zasilania
- Po usłyszeniu dwukrotnego kliknięcia zwolnij przycisk #, system powróci do ustawień fabrycznych.

Zarejestrowani użytkownicy nie zostaną usunięci po przywróceniu ustawień fabrycznych.

Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

Status działania	Kolor diody LED	Sygnał dźwiękowy
Stan czuwania	Czerwona dioda miga powoli	
Klawiatura numeryczna		Jedno krótkie kliknięcie
Operacja poprawna	Zielona dioda	Jedno długie kliknięcie
Operacja niepoprawna		3 krótkie kliknięcia
Wejście w tryb programowania	Dioda czerwona	Jedno długie kliknięcie
Status programowania	Pomarańczowa dioda	
Wyjście z trybu programowania	Czerwona dioda miga powoli	Jedno długie kliknięcie
Odblokowanie drzwi	Zielona dioda	Jedno długie kliknięcie
Alarm	Czerwona dioda miga szybko	Sygnał alarmowy

Szczegółowa instrukcja programowania

1. Ustawienia użytkownika

- **Wejście w tryb programowania:**

* **Kod główny** # 999999 jest domyślnym kodem głównym

- **Wyjście z trybu programowania:**

*

Należy pamiętać, że aby wykonać poniższe programowanie, użytkownik główny musi być zalogowany.

- Zmiana kodu głównego:

0 **nowy kod** **#** **nowy kod** **#** Kod główny powinien mieć od 6 do 8 cyfr

- Ustawianie trybu pracy:

- Ustawienie odblokowania drzwi tylko poprzez kartę:

3 0 # otwarcie drzwi tylko za pomocą karty RFID

- ustawienie odblokowania drzwi za pomocą karty i kodu PIN użytkownika:

3 1 # otwarcie drzwi odbywa się za pomocą kodu PIN i karty RFID

- Ustawienie odblokowania drzwi za pomocą karty lub kodu PIN użytkownika:

3 2 # otwarcie drzwi odbywa się za pomocą karty lub kodu PIN (domyślnie)

Dodawanie użytkownika w trybie karty lub kodu PIN, tj. w trybie **3 2 #**. (Ustawienia domyślne)

- Dodawanie kodu PIN użytkownika:

1 **Numer ID użytkownika** **#** **kod PIN** **#**

Numer ID to dowolna liczba z zakresu od 1 do 2000.

PIN to dowolne cztery cyfry z przedziału od 0000 do 9999, z wyjątkiem 1234, które jest zarezerwowane.

Użytkownicy mogą być dodawani w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania w następujący sposób:

1 Numer ID pierwszego użytkownika # PIN # Numer ID drugiego użytkownika # PIN #

- Usuwanie kodu PIN użytkownika:

2 Numer ID użytkownika # Użytkownicy mogą być usuwani w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania.

- Zmiana kodu PIN użytkownika (ten krok należy wykonać poza trybem programowania):

* Numer ID # Stary kod PIN # Nowy kod PIN # Nowy kod PIN #

- Dodawanie karty użytkownika (Metoda 1):

Jest to najszybszy sposób wprowadzania kart, automatyczne generowanie numeru ID użytkownika

1 odczyt karty # Karty można dodawać w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania

- Dodawanie karty użytkownika (metoda 2):

Jest to alternatywny sposób wprowadzania za pomocą przydzielonego numeru ID użytkownika. W tej metodzie identyfikator użytkownika jest przypisywany do karty. Do jednej karty można przypisać tylko jeden identyfikator użytkownika.

1 numer ID # odczyt karty # Użytkownik może być dodawany w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania.

- Dodawanie karty użytkownika (metoda 3):

Numer karty to 8 ostatnich cyfr wydrukowanych na odwrocie karty, numer ID użytkownika jest generowany automatycznie.

1 numer karty # Użytkownik może być dodawany w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania.

- Usuwanie karty użytkownika według karty:

Uwaga. Użytkownicy mogą być usuwani w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania.

2 odczyt karty #

- Usuwanie karty użytkownika według ID użytkownika:

Opcja ta może być używana, gdy użytkownik zgubił swoją kartę.

2 Numer ID użytkownika #

- Usuwanie karty użytkownika według numeru karty:

Ta opcja może być używana, gdy użytkownik chce dokonać zmiany, ale karta została utracona.

2 numer karty #

Uwaga: użytkowników można usuwać w sposób ciągły bez wychodzenia z trybu programowania.

Dodawanie karty i kodu PIN użytkownika w trybie karty i kodu PIN (3 1 #)

- Dodawanie karty i kodu PIN użytkownika:

PIN to dowolne cztery cyfry z przedziału 0000 i 9999 z wyjątkiem 1234, który jest zarezerwowany.

- Dodaj kartę użytkownika
- Naciśnij * by wyjść z trybu programowania.
- Następnie przydziel karcie kod PIN w następujący sposób:

*** odczyt karty 1234 # PIN # PIN #**

- Zmiana kodu PIN w trybie karty i kodu PIN (Metoda 1):

Należy pamiętać, że odbywa się to poza trybem programowania, więc użytkownik może wykonać tą operację samodzielnie.

* odczyt karty Stary kod PIN # Nowy kod PIN # Nowy kod PIN #

- Zmiana kodu PIN w trybie karty i kodu PIN (Metoda 2):

Należy pamiętać, że odbywa się to poza trybem programowania, więc użytkownik może wykonać tą operację samodzielnie.

* Numer ID # Stary kod PIN # Nowy kod PIN # Nowy kod PIN #

- Usunięcie karty i kodu PIN użytkownika:

2 Numer ID #

Dodawanie użytkownika karty w trybie karty (3 0 #)

- Dodawanie i usuwanie karty użytkownika:

Działanie jest takie same jak dodawanie i usuwanie użytkownika karty w 3 2 #

- Usuwanie wszystkich użytkowników:

Należy pamiętać, że jest to nieodwracalna opcja, więc należy używać jej rozważnie.

2 0000 #

Odblokowywanie drzwi:

- Za pomocą kodu PIN:

Wprowadź na klawiaturze numer PIN i naciśnij #

- Za pomocą karty RFID:

Odczytaj kartę

- Za pomocą karty i kodu PIN:

Odczytaj kartę i następnie wprowadź kod PIN #

2. Ustawienia blokady drzwi

Czas opóźnienia na wyjściu przekaźnika:

- Ustawienie czasu otwarcia drzwi:

* Kod główny # 4 0 ~ 99 # 0-99 to zakres sekund służący do ustawiania czasu.

Czas sygnału wyjściowego alarmu:

- Ustawienie czasu wyjścia alarmu (0-3 minut):

Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 1 minuta.

5 0 ~ 3 #

Blokada klawiatury i aktywacja sygnału dźwiękowego:

Jeśli w ciągu 10 minut pojawi się 10 nieprawidłowych kart lub 10 nieprawidłowych numerów PIN, klawiatura zostanie zablokowana na 10 minut, a wewnętrzny sygnał dźwiękowy będzie działał przez 10 minut, w zależności od opcji wybranej poniżej.

- Stan normalny:

Brak blokady klawiatury lub sygnał dźwiękowy działa (domyślne ustawienie fabryczne).

7 0 # ustawienie fabryczne.

- Blokada klawiatury:

7 1 #

- Wewnętrzny sygnał dźwiękowy uruchomiony:

7 2 #

Połączenie urządzenia jako czytnik wyjściowy Wiegand

Urządzenie obsługuje 26-bitowe wyjście Wiegand, więc przewody danych Wiegand można podłączyć do dowolnego kontrolera obsługującego 26-bitowe wejście Wiegand.

