

Instrukcja obsługi

Kontroler dostępu na kartę i hasło 125 kHz **SecureEntry-AC400**

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Cechy:.....	4
Sygnał świetlny i dźwiękowy.....	5
Podłączenie urządzenia.....	6
Diagram połączenia	7
Przewodnik programowania.....	8

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Odległość odczytu:** 5-10 cm
- **Rodzaj urządzenia:** 32 bit ARM
- **Rodzaj weryfikacji:** karta RFID, hasło
- **Częstotliwość pracy:** 125 kHz
- **Rodzaj odczytywanych kart:** EM
- **Szybkość reakcji:** mniej niż 0,2 sekundy
- **Odległość komunikacji:** 100 m
- **Transfer danych:** w czasie rzeczywistym
- **Sygnał świetlny:** wbudowana dioda LED (dwukolorowa dioda LED)
- **Sygnał dźwiękowy:** wbudowany głośnik (brzęczyk)
- **Sygnalizacja audiowizualna:** gdy zarejestrowana karta zostanie przyłożona do czytnika, czerwona dioda LED miga na zielono i emitowany jest sygnał dźwiękowy
- **Klawiatura oraz klawisze:** dotykowa klawiatura
- **Odporność:** zabezpieczenie przed wnikaniem wody
- **Napięcie:** DC 9V – 16V, standardowe 12DC
- **Prąd roboczy:** 70 mA
- **Interfejs:** Wiegand 26 output
- **Temperatura pracy:** -25° C – 75° C
- **Wilgotność pracy:** 10%-90%
- **Wymiary produktu:** 12,3 x 8,4 x 2,3 cm
- **Wymiary opakowania:** 18,5 x 13,9 x 5,5 cm
- **Waga produktu:** 200 g
- **Waga produktu z opakowaniem:** 400 g

Zawartość zestawu:

- Czytnik kontroli dostępu z przewodami
- Instrukcja obsługi

Cechy:

- Czytnik oferuje dostęp poprzez odczyt karty RFID o częstotliwości 125 kHz lub za pomocą indywidualnego hasła.
- Wykonanie z trwałych materiałów i obudowa wodoodporna, sprawiają że urządzenie może być zamontowane na zewnątrz.
- Urządzenie doskonale sprawdza się w różnorodnych środowiskach, takich jak firmy, instytucje, a także w mieszkaniach prywatnych, co czyni go wszechstronnym rozwiązaniem dla szerokiej gamy użytkowników.
- Czytnik wyposażony jest w dwukolorową diodę LED i sygnał dźwiękowy, który informuje o statusie autoryzacji, ułatwiając użytkownikom zrozumienie aktualnego stanu dostępu
- Dzięki interfejsowi Wiegand 26 Output, czytnik można połączyć z urządzeniami zewnętrznymi, tworząc system kontroli dostępu.

Domyślne ustawienia fabryczne

Hasło domyślne	123456	Hasło dostępu	brak
Podświetlenie	auto (opcja)	Rzeczywiste odblokowanie wyjścia	5 sekund
Port W26	Wejście (opcja)	Tryb bezpieczeństwa	Wyłączony
Tryb otwarcia	karta lub hasło dostępu Hasło dostępu obejmuje hasło dostępu prywatnego (PIN) oraz wspólne hasło dostępu		

Sygnał świetlny i dźwiękowy

Dioda czerwona i zielona

Opis diody	Status kontroli dostępu
Czerwona dioda miga co 1 sekundę (powolne miganie)	Tryb zatrzymania
Czerwona dioda włączona cały czas	Tryb programowania
Zielona dioda cały czas włączona w trybie otwartym	Tryb odblokowania
Zielona dioda miga co 0,5 sekundy (szybkie miganie)	Oczekiwanie na dalsze działania

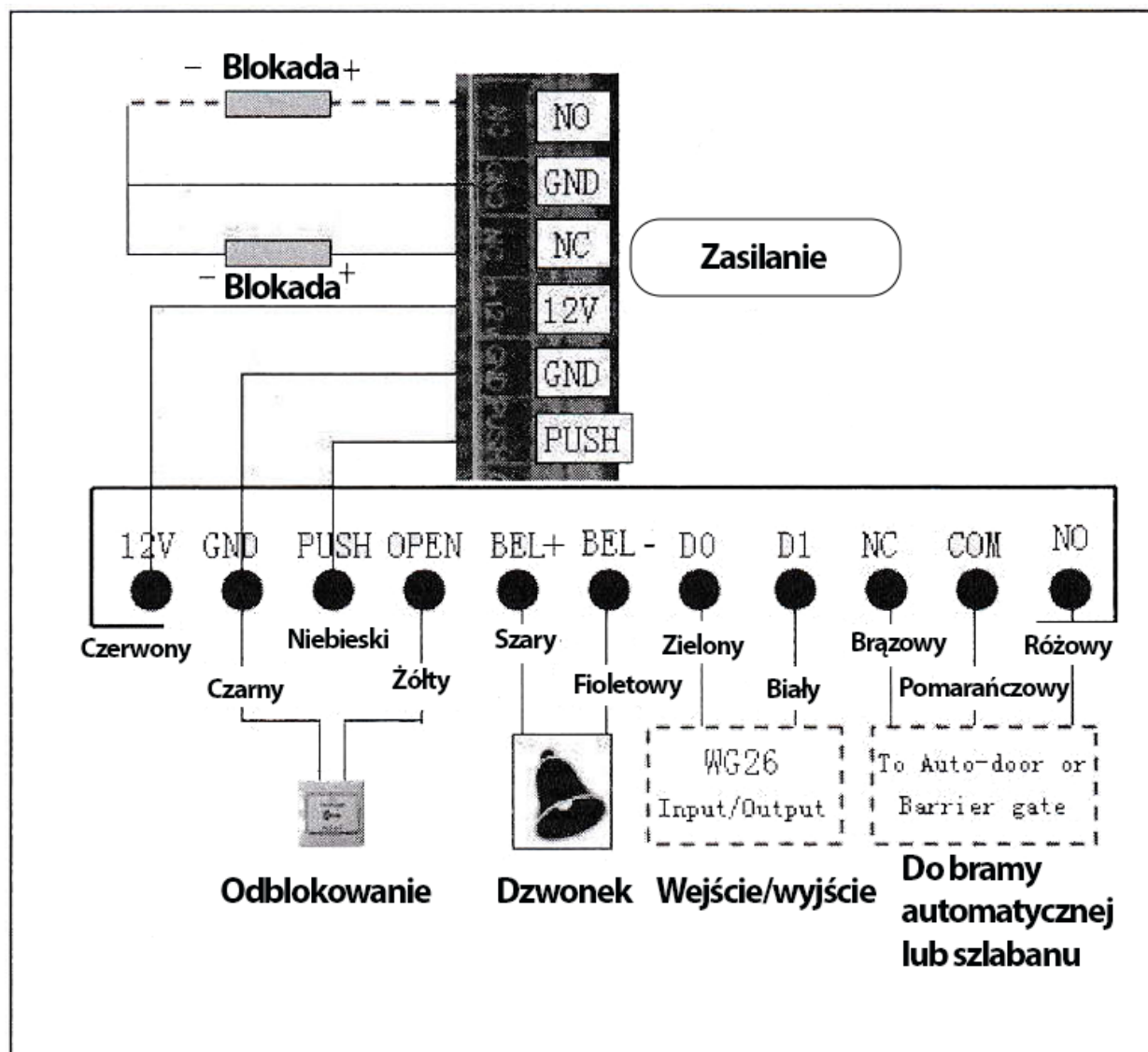
Sygnał dźwiękowy

Opis	Znaczenie
1 krótki sygnał	prawidłowe dane wejściowe
3 krótkie sygnały	Nieprawidłowe dane wejściowe
1 długi sygnał	Sukces zapisu ustawień
Ciągły długi sygnał	przywracanie fabrycznych haseł programowania

Podłączenie urządzenia

Numer	Oznaczenie	Kolor	Funkcja
1	+12V	Czerwony	MOC+
2	GND	Czarny	MOC-
3	PUSH	Niebieski	Niski poziom sygnału wyjściowego
4	OPEN	Żółty	odblokowanie drzwi
5	BEL+	Szary	Dzwonek
6	BEL-	Fioletowy	Dzwonek
7	DATA0	Zielony	WG DATA0
8	DATA1	Biały	WG DATA1
9	NC	Brązowy	Wyjście przekaźnika NC
10	COM	Pomarańczowy	Wyjście przekaźnika COM
11	NO	Różowy	Wyjście przekaźnika NO

Diagram połączenia



Przewodnik programowania

Cel	Operacja	Uwagi
Podstawowe funkcje		
Zmiana hasła programowania	# Hasło programowania # 0 nowe hasło programowania #	Jeśli hasło programowania zostało zgubione, wykonaj kroki opisane w 1.1, aby zresetować do ustawień fabrycznych (123456).
Dodanie karty użytkownika	# Hasło programowania # 1 odczyt karty #	W przypadku dodania wielu kart, odczytuj karty ciągle.
Ustawienie wspólnego hasła dostępu	# Hasło programowania # 21 nowe wspólne hasło dostępu #	Wspólne hasło dostępu jest tylko jedno. Metoda otwarcia: Wspólne hasło dostępu #
Usunięcie wszystkich użytkowników	# Hasło programowania # 40 0000 #	Usuwa wszystkie karty i kody PIN z wyjątkiem hasła programowania.
Usunięcie użytkownika za pomocą karty	# Hasło programowania # 41 odczyt karty #	W przypadku usunięcia wielu kart, odczytuj karty ciągle.
Rozszerzone funkcje		
Dodanie prywatnego hasła dostępu (PIN)	# Hasło programowania # 22 PIN #	PIN może być wielokrotny, metoda odblokowania: PIN #
Dodanie karty poprzez numer karty	# Hasło programowania # 23 wprowadź numer karty #	Numer karty to 10-cyfrowy lub 8-cyfrowy, automatyczna identyfikacja przez system.
Dodanie wielu kart przez numer strefy karty	# Hasło programowania # 24 liczba kart # numer karty (np. 0020)	Ilość kart to 4-cyfrowy kod (w przypadku jednorazowego dodania 20 kart, wprowadź 0020).
Dodanie "karta + PIN"	# Hasło programowania # 3 odczyt karty PIN #	Jeśli modyfikujesz PIN, zobacz 1.4
Usunięcie użytkownika po numerze ID	# Hasło programowania # 42 wprowadź numer ID użytkownika #	Więcej informacji o numerze ID znajdziesz w rozdziale 1.3.
Usunięcie użytkownika po numerze karty	# Hasło programowania # 43 wprowadź numer karty #	Numer karty to 10-cyfrowy lub 8-cyfrowy, automatyczna identyfikacja przez system.
Usunięcie użytkownika po numerze PIN	# Hasło programowania # 44 wprowadź PIN #	PIN składa się z 3-6 cyfr.
Usunięcie wszystkich użytkowników PIN	# Hasło programowania # 45 #	Używane dla użytkowników PIN. Nie obejmuje użytkowników kart i kombinacji "Karta + PIN".
Zmiana czasu otwarcia	# Hasło programowania # 5 XX #	XX może być 2-cyfrowy, a maksymalna wartość to 99. Jeśli wartość wynosi 1, czas sygnału wyjściowego to 0,2 sekundy.

Ustawienie trybu otwarcia	# Hasło programowania # 6 X #	X może być 1 (tylko karta) / 2 (karta lub hasło dostępu) / 3 (karta + PIN).
Ustawienie czytnika (Opcjonalnie)	# Hasło programowania # 7 XX #	Urządzenie może być używane do odczytu (format W26).
Ustawienia funkcji bezpieczeństwa	# Hasło programowania # 8 XX #	XX może być 01/02 (Wł./Wył. funkcji bezpieczeństwa) oraz 03/04 (Wł./Wył. alarmu przeciwsabotażowego).
Ustawienie podświetlenia (Opcjonalnie)	# Hasło programowania # 8 XX #	XX może być 01/02/03 (Normalne wyłączenie / Normalne włączenie / Auto).
Resetowanie do ustawień fabrycznych	# Hasło programowania # 9 #	Z wyjątkiem hasła programowania i karty menedżerskiej.
Ustawienie karty menedżerskiej	# Hasło programowania # 91 odczyt MAC # odczyt MDC #	Pierwsza odczytana karta to karta menedżerska dodająca, druga to karta menedżerska usuwająca.

1.1 Resetowanie do fabrycznego hasła programowania (123456)

1. Krok 1: Wyłącz zasilanie i połącz piny 2 i 3 złącza RST (S1).
2. Krok 2: Włącz zasilanie – brzęczyk wyda trzy długie sygnały dźwiękowe, a zielona dioda zacznie szybko migać.
 - Jeśli chcesz ustawić kartę menedżera, odczytaj dwie puste karty.
 - Pierwsza karta zostanie ustawiona jako **Manager Add Card** (dodawanie karty menedżera)
 - Druga karta jako **Manager Delete Card** – usuwanie karty menedżera (przy czerwonej diodzie i krótkich sygnałach brzęczyka).
3. Krok 3: Wyłącz zasilanie, odłącz piny 2 i 3 i połącz piny 1 i 2 złącza RST.
4. Krok 4: Włącz ponownie zasilanie.

Po wykonaniu tych kroków hasło programowania zostanie zresetowane do wartości domyślnej (123456).

1.2 Jak używać karty menedżera – MAC (Dodawanie karty managera) & MDC (Usuwanie karty managera)

- Aby dodać użytkownika karty w trybie gotowości:
[odczytaj MAC] [odczytaj nowe karty] [odczytaj MAC]
- Aby usunąć użytkownika karty w trybie gotowości:
[odczytaj MDC] [odczytaj zarejestrowane karty] [odczytaj MDC]
- Aby usunąć wszystkich użytkowników w trybie gotowości:
[odczytaj MDC] [odczytaj MAC] [odczytaj MDC]

Uwaga: Karty użytkowników mogą być dodawane lub usuwane w sposób ciągły.

1.3 Dodawanie numeru ID użytkownika

Numer ID użytkownika jest automatycznie generowany jako 4-cyfrowy numer, zaczynający się od 0001. Numer zwiększa się wraz z dodawaniem kolejnych użytkowników pojedynczo i nie zmienia się po usunięciu użytkowników. Wspólne hasło dostępu nie ma przypisanego numeru ID.

1.4 Jak zmienić PIN (ustawiony tryb otwierania karta + PIN)

Po odczytaniu karty i wprowadzeniu odpowiadającego jej PIN-u w celu otwarcia drzwi, w ciągu 5 sekund **przytrzymaj długo [#]**, aż zielona dioda zacznie szybko migać. Następnie wprowadź:

[nowy PIN] [#] [nowy PIN] [#]

Jeśli nowy PIN został pomyślnie zmieniony – potwierdzi to długi sygnał dźwiękowy.