

# 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

|                       |                                                                                                             |                                         |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>Hasło domyślne</b> | 123456                                                                                                      | <b>Hasło dostępu</b>                    | brak      |
| <b>Podświetlenie</b>  | auto (opcja)                                                                                                | <b>Rzeczywiste odblokowanie wyjścia</b> | 5 sekund  |
| <b>Port W26</b>       | Wejście (opcja)                                                                                             | <b>Tryb bezpieczeństwa</b>              | Wyłączony |
| <b>Tryb otwarcia</b>  | karta lub hasło dostępu<br>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 |

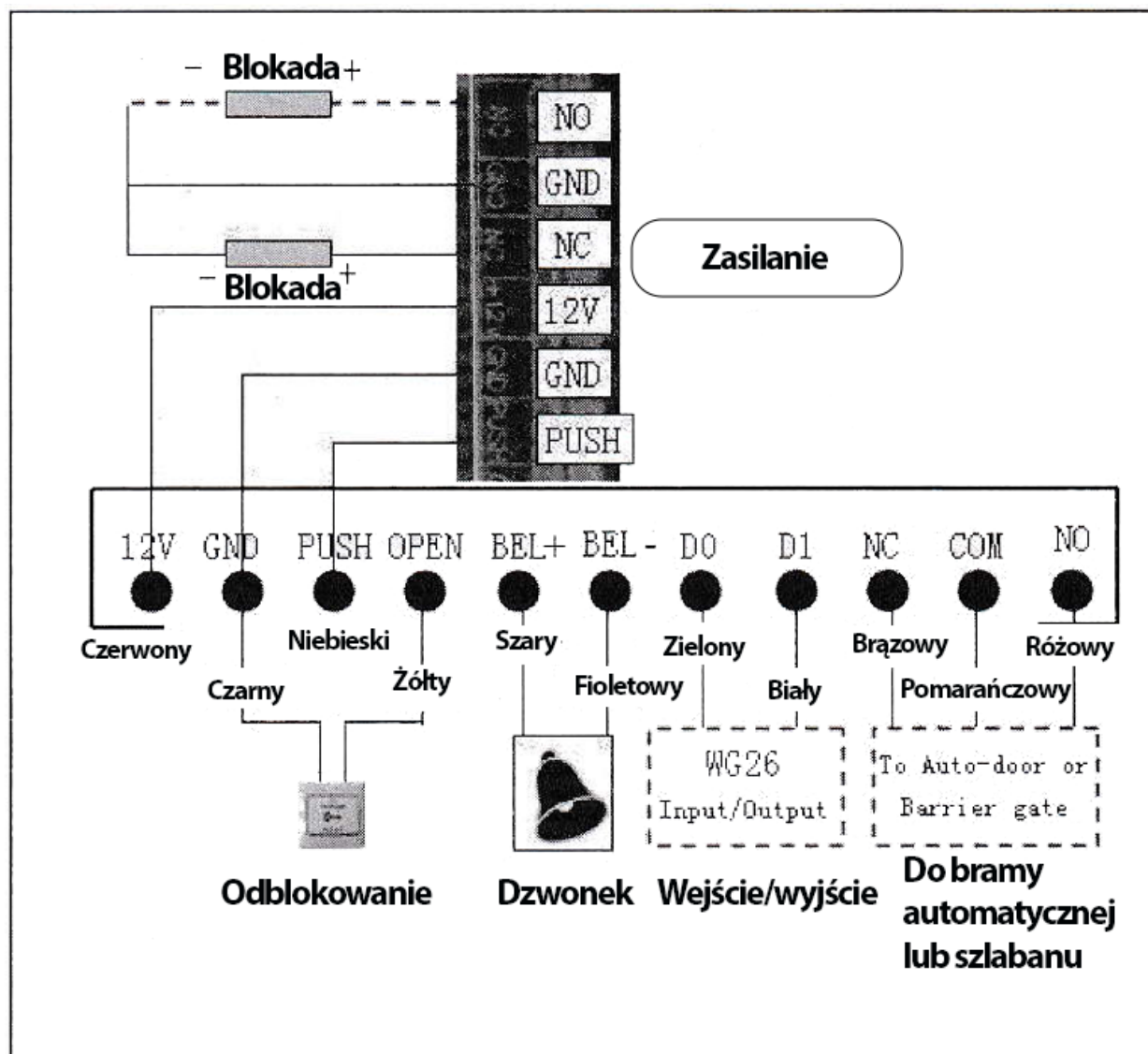
## Sygnał dźwiękowy

| 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                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawowe funkcje</b>                   |                                                                    |                                                                                                                           |
| Zmiana hasła programowania                  | # Hasło programowania # 0<br>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<br>odczyt karty #                        | W przypadku dodania wielu kart, odczytuj karty ciągle.                                                                    |
| Ustawienie wspólnego hasła dostępu          | # Hasło programowania # 21<br>nowe wspólne hasło dostępu #         | Wspólne hasło dostępu jest tylko jedno. Metoda otwarcia: Wspólne hasło dostępu #                                          |
| Usunięcie wszystkich użytkowników           | # Hasło programowania # 40<br>0000 #                               | Usuwa wszystkie karty i kody PIN z wyjątkiem hasła programowania.                                                         |
| Usunięcie użytkownika za pomocą karty       | # Hasło programowania # 41<br>odczyt karty #                       | W przypadku usunięcia wielu kart, odczytuj karty ciągle.                                                                  |
| <b>Rozszerzone funkcje</b>                  |                                                                    |                                                                                                                           |
| Dodanie prywatnego hasła dostępu (PIN)      | # Hasło programowania # 22<br>PIN #                                | PIN może być wielokrotny, metoda odblokowania: PIN #                                                                      |
| Dodanie karty poprzez numer karty           | # Hasło programowania # 23<br>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<br>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<br>odczyt karty PIN #                    | Jeśli modyfikujesz PIN, zobacz 1.4                                                                                        |
| Usunięcie użytkownika po numerze ID         | # Hasło programowania # 42<br>wprowadź numer ID użytkownika #      | Więcej informacji o numerze ID znajdziesz w rozdziale 1.3.                                                                |
| Usunięcie użytkownika po numerze karty      | # Hasło programowania # 43<br>wprowadź numer karty #               | Numer karty to 10-cyfrowy lub 8-cyfrowy, automatyczna identyfikacja przez system.                                         |
| Usunięcie użytkownika po numerze PIN        | # Hasło programowania # 44<br>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<br>#                                  | 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<br>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.