

Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny

Model: S4A-C03

Spis treści

- [1. Specyfikacja](#)
 - [1.1 Parametry techniczne](#)
 - [1.2 Ustawienia fabryczne](#)
 - [1.3 Wskaźniki świetlne i dźwiękowe](#)
 - [2. Instrukcja instalacji](#)
 - [2.1 Terminal JP1](#)
 - [3. Terminal JP2 \(dla opcji\)](#)
[Schemat połączeń](#)
 - [4. Przewodnik Programowania](#)
 - [4.1 Szczegółowy przewodnik](#)
 - [4.2 Resetowanie hasła programowania \(123456\)](#)
 - [4.3 Obsługa kart menadżera](#)
 - [4.4 Wyjaśnienie ID użytkownika](#)
 - [4.5 Zmiana PIN](#)
-

1. Specyfikacja

1.1 Parametry techniczne

Nr	Parametr	Wartość
1	Napięcie robocze	DC 12V ±10%
2	Pobór prądu	< 100mA
3	Wymiary	120 × 78 × 22 mm
4	Waga	110 g
5	Temperatura pracy	0°C – 60°C
6	Wilgotność względna	20% – 80%
7	Pojemność użytkowników	1000 użytkowników
8	Typ karty	Karta EM (ID) (opcjonalnie: Karta IC)
9	Zasięg odczytu karty	1 – 15 cm

1.2 Ustawienia fabryczne

Parametr	Wartość
Hasło programowania	123456
Wspólne hasło dostępu	Brak
Czas otwarcia przekaźnika	5 sekund
Tryb otwierania	Karta lub hasło dostępu (PIN lub wspólne hasło dostępu)
Tryb bezpieczeństwa	WYŁĄCZONY (ang. OFF – wyłączony)
Podświetlenie (opcjonalne)	Automatyczne (ang. Auto – włącza się samoistnie)

Parametr	Wartość
Port W26 (opcjonalnie)	Wejście (ang. Input – np. Wejście Wiegand 26)

1.3 Wskaźniki świetlne i dźwiękowe

Diody LED – czerwone i zielone

Opis światła	Znaczenie
Czerwone światło miga co 1 sek.	Stan czuwania
Zielone światło miga co 0,5 sek.	Oczekiwanie na dalsze działanie
Czerwone światło świeci się stale	Tryb programowania
Zielone światło świeci się stale	Stan odblokowania (np. otwarta furtka lub drzwi)

Sygnały dźwiękowe

Opis dźwięku	Znaczenie
1 krótki sygnał	Prawidłowe dane wejściowe
3 krótkie sygnały	Błędne dane wejściowe
1 długi sygnał	Programowanie zakończone sukcesem
Ciągły długi sygnał	Przywracanie haseł fabrycznych programowania

2. Instrukcja instalacji

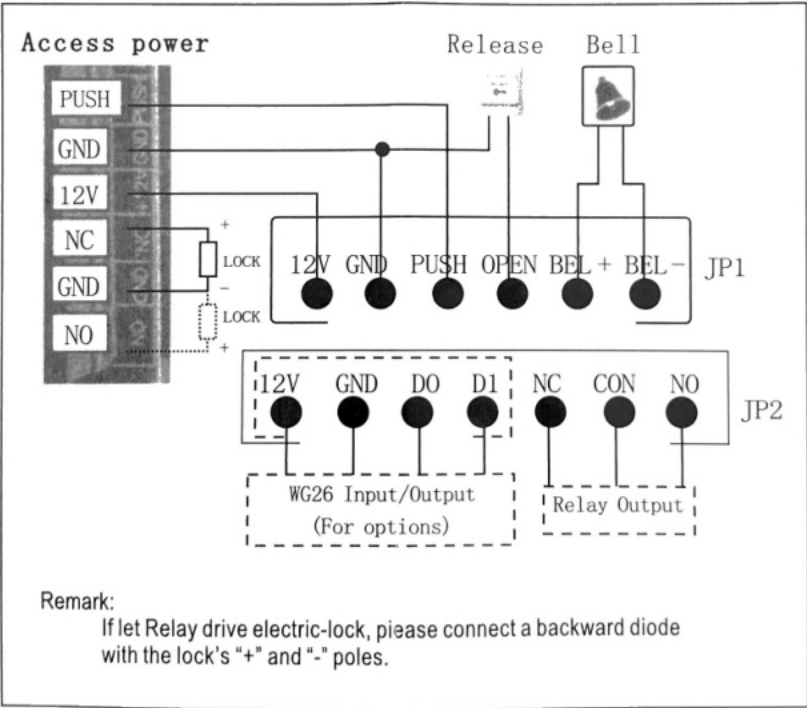
Terminal JP1

Nr	Oznaczenie	Kolor	Funkcja
1	+12V	Czerwony	Zasilanie (+)
2	GND	Czarny	Zasilanie (-)
3	PUSH	Niebieski	Wyjście niskiego poziomu (np. przycisk)
4	OPEN	Żółty	Zwolnienie zamka
5	BEL+	Szary	Wejście wysokiego poziomu
6	BEL-	Biały	Wyjście napięciowe

3. Terminal JP2 (dla opcji)

Nr	Oznaczenie	Kolor	Funkcja	Uwagi
1	+12V	Czerwony	Zasilanie (+)	Dla opcji
2	GND	Czarny	Zasilanie (-)	Dla opcji
3	DATA0	Zielony	WG DATA0 (Wejście/wyjście Wiegand 26)	
4	DATA1	Biały	WG DATA1 (Wejście/wyjście Wiegand 26)	
5	NC	Brązowy	Wyjście przekaźnika NC (ang. Normally Closed – normalnie zamknięte)	
6	COM	Niebieski	Wyjście przekaźnika COM (wspólny)	
7	NO	Fioletowy	Wyjście przekaźnika NO (ang. Normally Open – normalnie otwarte)	

Schemat połączeń



Uwaga:

Jeśli przekaźnik steruje elektrozamkiem, należy podłączyć diodę zwrotną (np. diodę prostowniczą) odwrotnie względem biegunów „+” i „-” zamka. Chroni to układ przed przepięciami.

4. Przewodnik programowania

4.1 Szczegółowy przewodnik

Cel operacji	Operacje	Instrukcje
Podstawowe funkcje		
Zmień hasło programowania	# Hasło Programowania # 0 nowe hasło # nowe hasło #	Hasło może mieć 3–6 cyfr
Dodaj kartę użytkownika	# Hasło Programowania # 1 odczyt karty #	

Cel operacji	Operacje	Instrukcje
		Wielokrotne odczytywanie kart (przykładowo można dodać kilka kart pod rząd)
Ustaw wspólne hasło dostępu	# Hasło Programowania # 21 nowe hasło #	Dostęp przy pomocy wspólnego hasła (hasło może mieć 3–6 cyfr)
Usuń wszystkich użytkowników	# Hasło Programowania # 40 0000 #	Usuwa wszystkich użytkowników oraz PIN-y, oprócz wspólnego hasła
Usuń kartę użytkownika	# Hasło Programowania # 41 odczyt karty #	Możliwość wielokrotnego usuwania kart, jedna po drugiej
Funkcje rozszerzone		
Dodaj PIN użytkownika (kod dostępu)	# Hasło Programowania # 22 PIN #	PIN może być modyfikowany w przyszłości
Dodaj kartę wg numeru	# Hasło Programowania # 23 numer karty #	Numer karty: 8 lub 10 cyfr (urządzenie automatycznie rozpozna format)
Dodaj wiele kart wg strefy	# Hasło Programowania # 24 strefa # ilo kart #	„Strefa” (4 cyfry), np. 0020 dla 20 kolejnych numerów kart
Dodaj kartę z PIN-em	# Hasło Programowania # 3 odczyt karty PIN #	Podczas dodawania karty można przypisać jej natychmiast PIN
Usuń wg numeru ID (ID = numer identyfikacyjny)	# Hasło Programowania # 42 ID #	ID to czterocyfrowy numer użytkownika
Usuń wg numeru karty	# Hasło Programowania # 43 nr karty #	
Usuń wg PIN (kod dostępu)	# Hasło Programowania # 44 PIN #	PIN: 3–6 cyfr
Usuń wszystkich użytkowników PIN	# Hasło Programowania # 45 1111 #	Usuwa wyłącznie użytkowników z PIN-ami (karty pozostają nienaruszone)

Cel operacji	Operacje	Instrukcje
Zmień czas otwarcia zamka	# Haso Programowania # 5 XX #	XX = sekundy (01–99). Przykładowo 01 = 0,2 s
Ustaw tryb otwierania	# Haso Programowania # 6 XX #	01: tylko karta 02: karta lub hasło 03: karta oraz PIN
Ustawienie czytnika (opcja)	# Haso Programowania # 64 #	Dla trybu wejścia/wyjścia Wiegand 26 (np. do współpracy z dodatkowymi czytnikami)
Tryb bezpieczeństwa	# Haso Programowania # 7 XX #	01: OFF (wyłączony) 02: ON (włączony)
Alarm sabotażu (opcja)	# Haso Programowania # 8 03/04 #	03: OFF (wyłączony) 04: ON (włączony)
Podświetlenie (opcja)	# Haso Programowania # 8 XX #	01/02/03: ON/OFF/Auto (włączone/wyłączone/automatyczne)
Przywróć ustawienia fabryczne	# Haso Programowania # 8 99 #	Przywraca ustawienia fabryczne z wyłączeniem hasła i karty menadżera
Ustaw kartę menadżera (MAC/MDC)	# Haso Programowania # 91 odczyt MAC odczyt MDC #	MAC (ang. Manager Add Card – karta dodawania menadżera) MDC (ang. Manager Delete Card – karta usuwania menadżera)
Anuluj kartę menadżera	# Haso Programowania # 92 #	Usuwa zapisaną wcześniej kartę menadżera

4.2 Resetowanie hasła programowania (123456)

1. **Wyłącz zasilanie** i połącz piny **2** i **3** na złączu **RST (S1)**.

2. **Włącz zasilanie** – usłyszysz **3 długie sygnały** oraz zauważysz **szybkie miganie zielonej diody**.
 - Na tym etapie możesz **odczytać dwie puste karty**:
 - Pierwsza to **MAC** (Manager Add Card – karta służąca do dodawania menadżera),
 - Druga to **MDC** (Manager Delete Card – karta służąca do usuwania menadżera).
3. **Wyłącz zasilanie** i rozłącz piny 2 i 3. Następnie połącz piny **1 i 2 RST**.
4. **Włącz zasilanie** ponownie. Hasło programowania zostaje przywrócone do **123456**.

4.3 Obsługa kart menadżera

Tryb	Operacja
Dodanie karty menadżera	<code>read MAC</code> (odczyt karty MAC)
Usunięcie karty menadżera	<code>read MDC</code> (odczyt karty MDC)
Dodanie już zarejestrowanej karty	<code>read registered cards</code> (odczyt karty, która jest już w systemie)

Uwaga:

„read” = „odczyt” (np. zbliżenie karty do czytnika).

4.4 Wyjaśnienie ID użytkownika

- Każdy użytkownik automatycznie otrzymuje **4-cyfrowy numer ID** (np. 0001). Numer ten zwiększa się przy każdym nowym dodaniu użytkownika.
- Usunięcie użytkownika nie resetuje licznika ID.
- **Wspólne hasło dostępu** nie posiada ID, ponieważ jest ono globalne dla wszystkich.

4.5 Zmiana PIN

1. **Odczytaj kartę** (przyłóż kartę użytkownika do czytnika).
2. **Wprowadź aktualny PIN** i przytrzymaj przycisk `#`, aż zielona dioda zacznie migać.
3. **Wpisz nowy PIN** w formacie: `# nowy PIN #`.

4. Zakończenie operacji zostanie potwierdzone **długim sygnałem dźwiękowym**.

Ważne:

- Powyższa instrukcja ma na celu ułatwić instalację i obsługę Kontrolera Dostępu Jednodrzwiowego (ang. Single-Door Access Controller).
- Jeśli nadal masz wątpliwości co do montażu, konfiguracji lub obsługi urządzenia, skonsultuj się z wykwalifikowanym serwisem lub zadzwoń na infolinię producenta.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**.
skorzystanie z naszej instrukcji!**