Instrukcja obsługi

Zamek do szafki

Model: S4A-179

1. Opis produktu i specyfikacja

1.1 Główne funkcje systemu

- Dotykowa klawiatura
- Wykrywanie zbliżenia karty metodą mikrofali
- Dwa tryby otwarcia: pojedynczy / podwójny
- Konfiguracja bez dodatkowego oprogramowania (*software*)
- 1 karta zarządzająca + do 200 kart użytkowników
- 1 hasło zarządzające + do 200 haseł użytkowników
- Obsługa tzw. „maskowanego hasła” (cyfry przed i po prawidłowym haśle)
- Długość haseł dostępu: od 4 do 15 cyfr
- Zasilanie bateryjne (4 × AA) + możliwość podłączenia źródła awaryjnego zasilania

1.2 Parametry techniczne

- **Napięcie robocze:** 6,0 V (4 × baterie AA)
- **Pobór prądu w spoczynku:** < 40 µA
- **Pobór prądu w pracy:** < 300 mA
- **Alarm niskiego napięcia:** < 4,8 V
- **Zasięg odczytu karty:** > 20 mm
- **Temperatura pracy:** 0 °C – 70 °C
- **Wilgotność:** < 80 %
- **Obsługiwane nośniki dostępu:** EM4100 ID 125 KHz

1.3 Dodatkowe informacje o pracy zamka

1. **Niepoprawne hasło:** 3 sygnały dźwiękowe + gaśnie niebieskie podświetlenie.
2. **Praca przy niskim poziomie baterii:** Przy napięciu (< 4,8 V) obsługa zamka będzie możliwa wyłącznie w przypadku użycia karty administracyjnej.

Ważne:

- Po montażu zmień hasło zarządzające i usuń wszystkie domyślne kody.
- Użyj funkcji maskowanego hasła: przed i po prawidłowym haśle możesz dodać dowolne cyfry (np. `01234567890` zamiast `123456`).
- **Przycisk [🔑] oznacza klawisz z symbolem klucza.**

2. Tryby pracy zamka

2.1 Tryb domowy

- Zamek jest domyślnie zamknięty.
- Aktywne tylko hasła i karty zarządzające oraz użytkowników.

2.2 Tryb publiczny

- Zamek pozostaje stale odblokowany.
- Użytkownicy wchodzą bez potrzeby dodatkowego kodu.

3. Resetowanie zamka oraz wybór trybu pracy

3.1 Przywracanie ustawień fabrycznych

1. Naciśnij przycisk resetu pięć razy z rzędu. Przycisk ten znajduje się na module z bateriamii obok górnego otworu montażowego.
2. Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, a klawiatura zgaśnie.
3. W tym momencie możemy przybliżyć nośnik dostępu (brelok/kartę)
4. Potwierdzeniem będzie miganie ostatniego rzędu znaków (* 0 🔑) i sygnał dźwiękowy.

Oprócz resetu nośnika zarządzającego, zresetowane zostanie także hasło. Nowym hasłem administracyjnym będzie 12345678.

3.2 Przypisywanie karty oraz kodu administracyjnego

1. **Dodanie karty zarządzającej po resecie**
   Po przywróceniu do ustawień fabrycznych – pierwsza zbliżona karta zostanie ustanowiona jako zarządzająca.
2. **Zmiana hasła zarządzającego** **`[Stare hasło] + 🔑 + 1 + [Nowe hasło] + 🔑 + [Nowe hasło ponownie]`**

UWAGA Po wykonaniu powyższych czynności, zamek **domyślnie będzie pracował w trybie domowym z jednostopniową weryfikacją.** Aby zmienić tryb pracy na tryb publiczny, będzie trzeba wprowadzić poniższą sekwencję:

`[hasło zarządzające] + 🔑 + 7 + 🔑`

4. Komendy trybu publicznego

4.1 Zmiana trybów weryfikacji w trybie publicznym.

W trybie publicznym, jest możliwość zmiany na jednostopniową lub dwustopniową weryfikację.

Zmiana z jednostopniowej weryfikacji na dwustopniową: `[Hasło zarządzające] + 🔑 + 6 + 🔑`

Zmiana z dwustopniowej weryfikacji na jednostopniową `[Hasło zarządzające] + 🔑 + 5 + 🔑`

4.2 Dodawanie użytkownika tymczasowego w trybie jednostopniowej weryfikacji

1. **Dostęp za pośrednictwem hasła:**

   `[Nowe hasło] + 🔑 + [Nowe hasło ponownie] + 🔑`

   Hasło powinna posiadać od 4 do 15 cyfr.

Po wpisaniu powyższej sekwencji zamek się zamknie. Hasło działa jednokrotnie - Po jego jednokrotnym wpisaniu zostanie dezaktywowane.

2. **Dostęp za pośrednictwem karty**
    - Zbliż kartę → zamek się zamknie.

Po wpisaniu powyższej sekwencji zamek się zamknie. Karta zadziała jednokrotnie - Po jej jednokrotnym zbliżeniu, zamek zostanie otwarty i nie będzie możliwości ponownego otwarcia zamka bez ponownego jej zakodowania.

4.3 Dodawanie użytkownika tymczasowego w trybie dwustopniowej weryfikacji

Opcja A:

`[Nowe hasło]` + 🔑 + `[Nowe hasło ponownie]` + 🔑 Następnie zbliż kartę → zamek zamyka się.

> Hasło powinna posiadać od 4 do 15 cyfr.

Opcja B:

Zbliż kartę, potem: `[Nowe hasło]` + 🔑 + `[Nowe hasło ponownie]` + 🔑 Zamek zamknie się automatycznie.

> Hasło powinna posiadać od 4 do 15 cyfr.

Po wpisaniu jednej z powyższych sekwencji zamek się zamknie. Karta z szyfrem zadziałają jednokrotnie - Po ich jednokrotnym wykorzystaniu, zamek zostanie otwarty i nie będzie możliwości ponownego otwarcia zamka bez ponownego zakodowania jednorazowego użytkownika.

4.4 Otwieranie zamka w trybie jednostopniowej weryfikacji:

Kod: `Hasło użytkownika` + 🔑 → zamek otworzy się i po 5 s zamknie. **Karta:** zbliżenie → zamek otworzy się i po 5 s zamknie.

> **Po 7 błędnych próbach klawiatura blokuje się na 2 min.**

W trybie publicznym po pomyślnym otwarciu, ten sposób dostępu zostanie dezaktywowany.

4.5 Otwieranie zamka w trybie dwustopniowej weryfikacji:

`Hasło użytkownika` + 🔑, a następnie zbliżenie karty użytkownika → zamek otworzy się i po 5 s zamknie.

W trybie publicznym po pomyślnym otwarciu, ten sposób dostępu zostanie dezaktywowany.

> **Po 7 błędnych próbach klawiatura blokuje się na 2 min.**

5. Komendy trybu domowego

5.1 Specyfikacja pracy w trybie domowym

- **1 hasło zarządzające**
- 200 haseł użytkowników (001–200)
- **1 karta zarządzająca**
- 200 kart użytkowników (001–200)
- **Długość hasła: 4–15 cyfr**

5.2 Zmiana trybów weryfikacji w trybie domowym

W trybie publicznym, jest możliwość zmiany na jednostopniową lub dwustopniową weryfikację.

Zmiana z jednostopniowej weryfikacji na dwustopniową: `[Hasło zarządzające]` + 🔑 + 6 + 🔑

Zmiana z dwustopniowej weryfikacji na jednostopniową `[Hasło zarządzające] + 🔑 + 5 + 🔑`

5.3 Dodawanie i usuwanie użytkowników

1. **Dodanie hasła użytkownika** `[Hasło zarządzające] + 🔑 + 8 + [Nr 001–200] + 🔑 + [Hasło] + 🔑 + [Hasło ponownie]`

   Numer od 001 do 200 pozwoli przyporządkować hasło do danego użytkownika. Za każdym razem musi on być 3 cyfrowy, tzn. przy numerze jednocyfrowym np. 5 wpisujemy 005 a przy numerze dwucyfrowym np. 39 wpisujemy 039.

2. **Dodanie karty użytkownika**

   - Zbliż kartę zarządzającą dwukrotnie, przy trzecim razie zbliż kartę użytkownika.

3. **Usunięcie hasła użytkownika**

   `[Hasło zarządzające] + 🔑 + 4 + [Nr 001–200] + 🔑 + [Nr ponownie] + 🔑`

   W ten sposób usuwamy hasło przypisane do użytkownika od 001 do 200.

4. **Kasowanie wszystkich haseł użytkowników**

   `[Hasło zarządzające] + 🔑 + 0 + 🔑`

5. **Kasowanie wszystkich kart użytkowników**

   - Zbliż kartę zarządzającą 2×, następnie wprowadź `0 + 🔑`

5.4 Otwieranie zamka w trybie jednostopniowej weryfikacji

- **Karta:** zbliżenie → zamek otwiera się, po 5 s zamyka.
- **Kod:** `[Hasło] + 🔑` → otwarcie przez 5 s.

W ciągu tych 5 s można zmienić hasło użytkownika: `1 + [Nowe hasło] + 🔑 + [Nowe hasło ponownie] + 🔑` **Po 7 błędnych próbach klawiatura blokuje się na 2 min.**

5.5 Otwieranie zamka w trybie dwustopniowej weryfikacji

Użytkownik: `[Hasło użytkownika] + 🔑`, potem zbliżenie karty użytkownika → otwarcie (5 s).

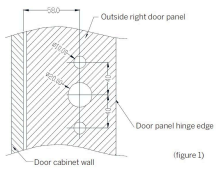
Uwaga: W trybie dwustopniowej weryfikacji nie ma możliwości zmiany hasła użytkownika jak w przypadku trybu jednostopniowego.
Po 7 błędnych próbach klawiatura blokuje się na 2 min.

6. Otwieranie zamka za pośrednictwem karty lub hasła zarządzania

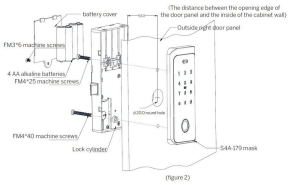
W przypadku otwierania zamka za pośrednictwem kodu lub karty zarządzającej, niezależnie od trybu weryfikacji, będzie możliwość otwarcia zamka w następujący sposób:

Kod: `[Hasło zarządzania] > 🔑` → otwarcie przez 5 s. Karta: Jednokrotne zbliżenie. → otwarcie przez 5 s.

7. Rysunki montażowe



(figure 1)



(figure 2)