

Instrukcja obsługi

Zamek kodowy

Model: K010

Spis treści

1. [Wstęp](#)
2. [Specyfikacja](#)
3. [Opis elementów klawiatury](#)
4. [Praca wskaźnika LED](#)
5. [Ładowanie baterii](#)
6. [Montaż](#)
7. [Tryb uśpienia/wybudzania](#)
8. [Kod użytkownika i administratora](#)
9. [Podstawowe kroki programowania](#)
 - 9.1 [Parowanie nośnika RFID](#)
 - 9.2 [Usuwanie nośnika RFID](#)
 - 9.3 [Usuwanie wszystkich nośników RFID](#)
 - 9.4 [Ustawianie kodu użytkownika](#)
 - 9.5 [Ustawianie kodu administratora](#)
10. [Jak połączyć klawiaturę z centralą alarmową](#)
11. [Dzwonek do drzwi](#)
12. [Uzbrajanie oraz rozbrajanie systemu alarmowego](#)
 - 12.1 [Użycie kodu użytkownika](#)
 - 12.2 [Użycie nośnika RFID](#)
13. [Reset klawiatury](#)

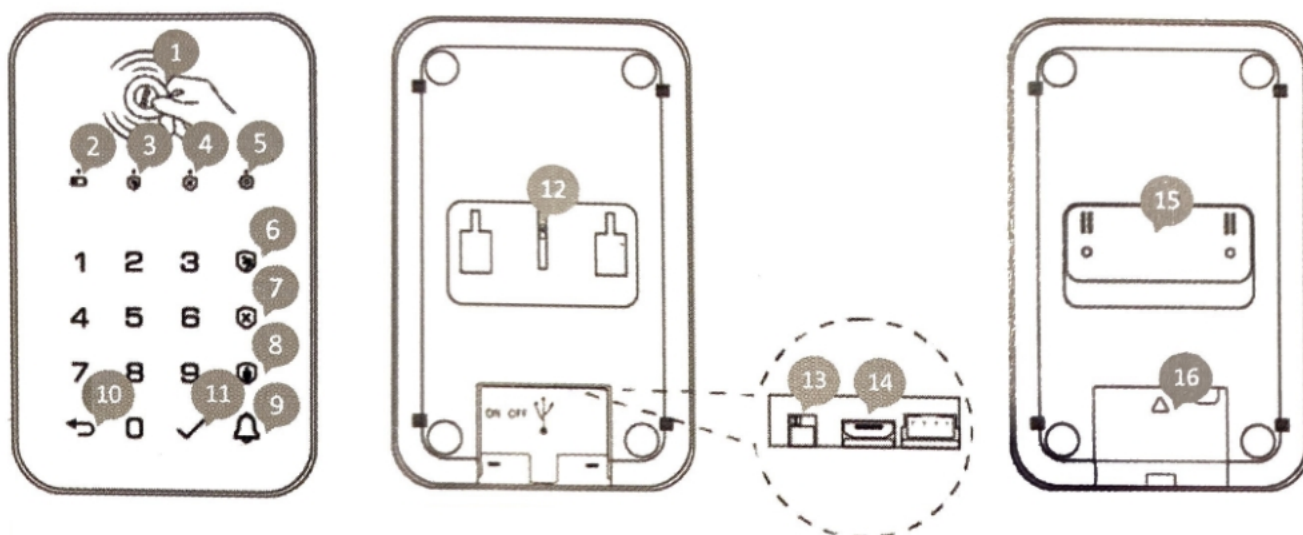
1. Wstęp

Ten produkt to bezprzewodowa klawiatura dotykowa, która uzbraja i rozbraja Twój system zabezpieczeń za pomocą kodu dostępu lub tagu RFID. Jest ona połączona z Twoim panelem alarmowym za pomocą protokołu eV1527, oferując skuteczny zasięg komunikacji do 80 metrów bez przeszkód. Wbudowana bateria litowo-jonowa zapewnia działanie nawet do 3 miesięcy.

2. Specyfikacja

- **Zasilanie:** Micro USB +5VDC/1000mA
- **Bateria zapasowa:** 3.7V, 500mAh, akumulator litowo-jonowy
- **Zużycie energii:** <15uA w trybie uśpienia, <15mA w trybie gotowości
- **Częstotliwość radiowa:** 433 MHz
- **Chip RFID:** 4100/4200
- **Częstotliwość RFID:** 125 kHz
- **Zakres temperatur pracy:** -10°C ~ 55°C

3. Opis elementów klawiatury



1. Strefa odczytu tagów RFID
2. Wskaźnik zasilania/gotowości
3. Wskaźnik uzbrojenia (tryb Dom/Wyjazd)
4. Wskaźnik rozbrojenia
5. Wskaźnik ustawień

6. Przycisk uzbrajania (tryb Wyjazd)
7. Przycisk rozbrajania
8. Przycisk uzbrajania (tryb Dom)
9. Przycisk dzwonka do drzwi
10. Przycisk anulowania/powrotu
11. Przycisk zatwierdzenia/ustawień
12. Przełącznik sabotażowy
13. Przełącznik włączania baterii
14. Port ładowania/zasilania
15. Uchwyt montażowy
16. Pokrywa tylna
- 17.

4. Praca wskaźnika LED

Co widzisz	Co oznacza
Migające czerwone światło	Awaria baterii lub wyłączony przełącznik baterii
Czerwone światło co 2 sekundy	Niski poziom baterii
Stałe czerwone światło	Gotowość do pracy
Zielone pulsujące światło	Ładowanie baterii
Stałe zielone światło	Bateria w pełni naładowana

5. Ładowanie baterii

Przesuń przełącznik baterii w pozycję **ON**. Podłącz klawiaturę do źródła zasilania za pomocą dołączonego kabla i adaptera USB.

Całkowite naładowanie baterii z poziomu całkowitego rozładowania zajmuje od **2 do 3 godzin**.

Wskaźnik zasilania zmienia kolor z **zielonego pulsującego** na **stałe zielone**, gdy bateria jest w pełni naładowana.

Jeśli poziom baterii jest niski, wskaźnik zasilania może **migać na czerwono co 2 sekundy**, sygnalizując konieczność ładowania.

6. Montaż

1. Przed montażem przetestuj **zasięg komunikacji** klawiatury z centralą alarmową.
2. **Nie zaleca się** montowania klawiatury na powierzchniach metalowych, ponieważ mogą one zakłócać sygnał RF między klawiaturą a odbiornikiem.
3. **Przymocuj uchwyt** do powierzchni za pomocą dołączonych śrub.
4. **Umieść klawiaturę** w uchwycie.

7. Tryb uśpienia/wybudzania

Aby oszczędzać energię, klawiatura **automatycznie przechodzi w tryb uśpienia po 20 sekundach** bezczynności.

Dotknij dowolnego przycisku, aby wybudzić klawiaturę.

8. Kod użytkownika i administratora

Klawiatura obsługuje **dwa czterocyfrowe kody**:

- **Kod użytkownika** – służy do uzbrajania (tryb domowy i wyjazdowy) oraz rozbrajania systemu alarmowego.
- **Kod administratora** – pozwala **parować i usuwać tagi RFID oraz zmieniać kody dostępu**.

Domyślne kody:

- Kod użytkownika: **1234**
- Kod administratora: **8888**

9. Podstawowe kroki programowania

KROK 1: Wprowadź kod administratora, a następnie naciśnij **✓**. Zaświecenie wskaźnika ustawień oznacza, że klawiatura weszła w tryb programowania.

KROK 2: Wybierz funkcję, naciskając odpowiedni numer:

- **1** – Parowanie tagu RFID
- **2** – Usunięcie pojedynczego tagu RFID

- **3** – Usunięcie wszystkich tagów RFID
- **4** – Zmiana kodu użytkownika
- **5** – Zmiana kodu administratora

Po wybraniu opcji wskaźnik ustawień zacznie migać.

KROK 3: Wprowadź ustawienia, a następnie naciśnij **✓**. Sygnał dźwiękowy potwierdzi zapis ustawień.

OSTATNI KROK: Naciśnij **←**, a następnie **✓**, aby zakończyć programowanie.

9.1 parowanie nośnika RFID

Dołączone do zestawu tagi RFID są już sparowane z klawiaturą.

Jeśli chcesz dodać nowy tag, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

KROK 1: Wprowadź kod administratora, a następnie naciśnij **✓**.

KROK 2: Naciśnij **1**, a następnie **✓**.

KROK 3: Wprowadź cyfrę od **0 do 9**, aby nadać unikalny numer dla tagu, a następnie naciśnij **✓**.

Wskaźniki uzbrojenia, rozbrojenia i ustawień zaświecą się jednocześnie.

KROK 4: Przyłóż tag RFID do **strefy odczytu** na klawiaturze.

Klawiatura **wyda dwa sygnały dźwiękowe**, potwierdzając pomyślne sparowanie.

 **Wskazówka:** Można sparować maksymalnie **10 tagów RFID**.

9.2 Usuwanie nośnika RFID

KROK 1: Wprowadź kod administratora, a następnie naciśnij **✓**.

KROK 2: Naciśnij **2**, a następnie **✓**.

KROK 3: Wprowadź numer tagu (0-9), który chcesz usunąć, a następnie **✓**.

9.3 Usuwanie wszystkich nośników RFID

KROK 1: Wprowadź kod administratora, a następnie naciśnij **✓**.

KROK 2: Naciśnij **3**, a następnie **✓**, aby usunąć wszystkie sparowane tagi RFID.

9.4 Ustawianie kodu użytkownika

KROK 1: Wprowadź kod administratora, a następnie naciśnij ✓.

KROK 2: Naciśnij **0**, a następnie ✓.

KROK 3: Wprowadź nowy **4-cyfrowy kod użytkownika**, a następnie ✓.

9.5 Ustawianie kodu administratora

KROK 1: Wprowadź kod administratora, a następnie naciśnij ✓.

KROK 2: Naciśnij **9**, a następnie ✓.

KROK 3: Wprowadź nowy **4-cyfrowy kod administratora**, a następnie ✓.

10. Jak połączyć klawiaturę z centralą alarmową

KROK 1: Ustaw swój panel alarmowy w tryb **parowania z klawiaturą kodową**.

KROK 2: Wprowadź **kod użytkownika**, a następnie naciśnij **Wskaźnik uzbrojenia**

Spowoduje to wysłanie sygnału transmisji do panelu alarmowego.

KROK 3: Panel alarmowy potwierdzi pomyślne połączenie.

11. Dzwonek do drzwi

Funkcję dzwonka należy skonfigurować z poziomu centrali alarmowej jako dodatkowe urządzenie.

KROK 1: Ustaw panel alarmowy w tryb **parowania z dzwonkiem**.

KROK 2: Naciśnij **przycisk dzwonka** (🔔), aby wysłać sygnał transmisji do panelu.

KROK 3: Panel alarmowy potwierdzi pomyślne sparowanie.

Po wykonaniu tych kroków funkcja dzwonka będzie aktywna.

12. Uzbrajanie oraz rozbrajanie systemu alarmowego za pomocą klawiatury

12.1 Użycie kodu użytkownika

- Wprowadź **kod użytkownika**, a następnie naciśnij  (ikona wyjścia), aby uzbroić system w trybie wyjazdowym.
- Wprowadź **kod użytkownika**, a następnie naciśnij  (ikona rozbrojenia), aby rozbroić system.
- Wprowadź **kod użytkownika**, a następnie naciśnij  (ikona domu), aby uzbroić system w trybie domowym.

12.2 Użycie nośnika RFID

- Naciśnij **Przycisk uzbrajania (tryb wyjazd)**, a następnie przyłóż tag RFID do czytnika, aby uzbroić system w trybie wyjazdowym.
- Naciśnij **Przycisk rozbrajania**, a następnie przyłóż tag RFID do czytnika, aby rozbroić system.
- Naciśnij **Przycisk uzbrajania (tryb domowy)**, a następnie przyłóż tag RFID do czytnika, aby uzbroić system w trybie domowym.

13. Reset klawiatury

Proces resetowania przywraca klawiaturę do ustawień fabrycznych i usuwa **wszystkie** nośniki RFID.

KROK 1: Naciśnij i zwolnij **przełącznik sabotażowy**, który znajduje się pod uchwytem.

KROK 2: Powtórz ten krok **10 razy**.

KROK 3: Wszystkie wskaźniki na klawiaturze się zapalą, a następnie klawiatura uruchomi się ponownie.

Po zakończeniu resetu konieczne będzie ponowne sparowanie nośników RFID oraz ustawienie kodów użytkownika i administratora.