Instrukcja obsługi

Zamek kodowy

Model: K010

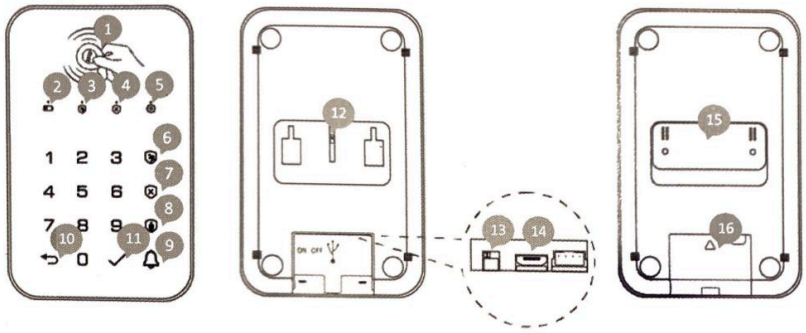
1. Wstęp

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.