Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny

Model: CB-99

Wstęp

Dziękujemy za zakup zamka do szafki CB-99.
Urządzenie umożliwia bezpieczne zamykanie i otwieranie szafek przy użyciu kart RFID/NFC. Produkt przeznaczony jest do użytku w biurach, siłowniach, szkołach oraz innych miejscach wymagających kontroli dostępu.

Zawartość opakowania

W zestawie znajdują się: - 1x Zamek do szafki CB-99
- 1x Karta dostępu
- 1x Znacznik miejsca zbliżenia karty
- 1x Akcesoria montażowe
- 1x Instrukcja obsługi

Opis produktu

Zamek CB-99 to elektroniczne urządzenie wykorzystujące karty zbliżeniowe do kontroli dostępu.

Główne elementy i funkcje: - **Czytnik kart** – umożliwia odczyt kart IC/M1 oraz NFC (telefonów) - **Panel sterujący** – z przyciskiem inicjalizacji - **Dioda LED i sygnalizator dźwiękowy** – informują o stanie urządzenia - **Komora baterii** – zasilanie 4 bateriami - **System zarządzania kartami**: - Karty administratora – konfiguracja, usuwanie, odblokowanie - Karty użytkownika – otwieranie zamka

---

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Zasilanie	4.5V – 6.5V (4 baterie)
Prąd spoczynkowy	< 20 µA
Prąd roboczy	< 180 mA
Maksymalny prąd pracy	< 200 mA
Typ kart	IC / M1, NFC (telefon komórkowy)
Liczba zapamiętanych kart	18
Temperatura pracy	-10°C ~ 60°C
Wilgotność pracy	30%RH ~ 85%RH
Wilgotność przechowywania	< 85%RH

Waga	151 g

Informacje dodatkowe o produkcie

Typy kart

Typ karty	Liczba kart	Uwagi
Karta administratora	5	Konfiguracja, usuwanie, odblokowanie
Karta użytkownika	13	Otwieranie zamka

Podstawowa obsługa

Inicjalizacja

- Przytrzymaj przycisk inicjalizacji przez 2 sekundy
- Następuje przywrócenie ustawień fabrycznych i usunięcie wszystkich danych

Tryb podwójnej karty

- Aktywacja poprzez przytrzymanie przycisku inicjalizacji
- Do otwarcia wymagane są 2 różne karty użytkownika

Konfiguracja kart

- Pierwsza karta po inicjalizacji staje się administratorem
- Dodawanie kart użytkownika odbywa się poprzez kartę administratora
- Maksymalna liczba kart użytkownika: 13

Zarządzanie kartami

- Dodanie użytkownika: 2 przyłożenia karty administratora + nowa karta
- Dodanie administratora: 3 przyłożenia karty administratora + nowa karta
- Usunięcie kart użytkownika: 5 przyłożeń karty administratora

---

Tryby pracy i bezpieczeństwo

Tryb niskiego napięcia

- Ostrzeżenie: 8 sygnałów dźwiękowych przy napięciu poniżej 4.5V
- Możliwość około 50 otwarć po ostrzeżeniu

Tryb „zawsze otwarte”

- Aktywowany przy niskim napięciu (domyślnie włączony)
- Możliwość włączenia/wyłączenia poprzez 9-krotne użycie karty administratora

---

FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Dlaczego zamek nie reaguje na kartę?
Sprawdź baterie oraz upewnij się, że karta została wcześniej dodana do systemu.

2. Jak zresetować urządzenie?
Przytrzymaj przycisk inicjalizacji przez 2 sekundy – przywrócone zostaną ustawienia fabryczne.

3. Ile kart można dodać?
Maksymalnie 18 kart (w tym do 5 administratorów i 13 użytkowników).

4. Co oznaczają sygnały dźwiękowe?
- Krótkie sygnały – operacje poprawne
- Wielokrotne sygnały – ostrzeżenie (np. niski poziom baterii)

5. Czy można używać telefonu jako klucza?
Tak, urządzenie obsługuje NFC w telefonach komórkowych.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!
W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.