

Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny

Model: CB-99

Spis treści

1. [Niewidzialny zamek RFID](#)
 - 1.1. [Opis i przygotowanie](#)
 - 1.2. [Tabela funkcji](#)
 - 1.3. [Dane techniczne](#)
 - 1.4. [Wskazówki eksploatacyjne](#)
 2. [Zamek Bluetooth TT Lock](#)
 - 2.1. [Kluczowe możliwości](#)
 - 2.2. [Operacje w aplikacji](#)
 - 2.3. [Konserwacja i aktualizacje](#)
 3. [Informacje bezpieczeństwa](#)
-

Niewidzialny zamek RFID

1. Opis i przygotowanie

Niewidzialny zamek montowany jest wewnątrz szafki i otwierany kartą **RFID** (Radio-Frequency IDentification – identyfikacja radiowa).

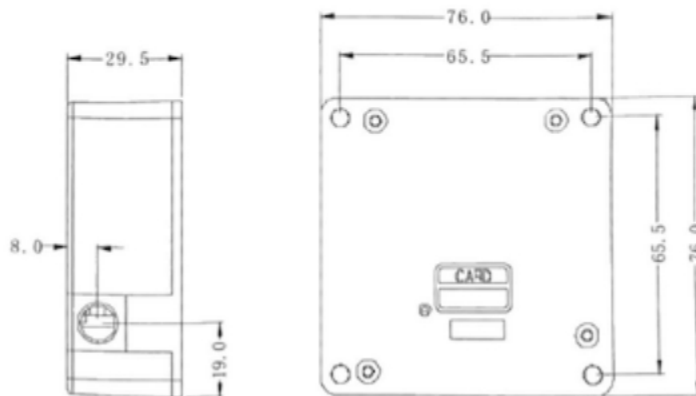
Przed pierwszym użyciem należy przeprowadzić **inicjalizację** (patrz poniższa tabela).

2. Tabela funkcji i instrukcji

Funkcja	Opis czynności
Inicjalizacja	Wciśnij i przytrzymaj otwór serwisowy obok pokrywy baterii przez 3 s – usłyszysz start silnika.
Tryb pojedynczy / podwójny	Po inicjalizacji: • 1 sygnał dźwiękowy – otwieranie pojedyncze. • 2 sygnały – tryb podwójny: najpierw karta główna, potem karta gościa.
Karta główna	Pierwsze dwie karty przyłożone po inicjalizacji stają się kartami głównymi (administratorskimi).
Karty gościa	Przyłóż kartę główną, a następnie w ciągu 5 s do 13 kart gościa. Usuwanie: przyłóż kartę główną 5 x z rzędu.
Alarm niskiego napięcia I	Spadek < 4.8 V → 5 piknięć przy otwieraniu → wymień baterię.
Alarm niskiego napięcia II	Spadek < 4.7 V → zamek nie zamyka się , dopóki nie wymienisz baterii.
Alarm niskiego napięcia III	Spadek < 4.6 V → zamek pozostaje otwarty , by zapobiec zablokowaniu.
Automatyczne odblokowanie	Domyślnie wyłączone . Włącz/wyłącz: przyłóż kartę główną 9 x .
Zasilanie awaryjne	Podłącz USB (Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregową) , aby zasilić zamek, gdy bateria jest rozładowana.

3. Dane techniczne (wymiary)

- **Szerokość:** 76 mm
- **Wysokość:** 76 mm
- **Głębokość** jednostki: 19 mm
- **Rozstaw otworów montażowych:** 29.5 mm × 8 mm



4. Wskazówki eksploatacyjne

- Używaj baterii alkalicznych **AA 1.5 V**; unikaj baterii litowych przy temperaturach $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Jeśli zamek nie reaguje, sprawdź poprawność montażu języka rygla z blaszką zaczepową.
- Pamiętaj o utrzymaniu zapasowej **karty głównej** w bezpiecznym miejscu.



Zamek TT Lock Bluetooth

1. Kluczowe możliwości

Funkcja	Opis
Bluetooth	Łączność BLE (Bluetooth Low Energy – niskie zużycie energii) z aplikacją TT Lock .
Zdalne klucze elektroniczne	Wysyłanie cyfrowych „kluczy” najemcom; ustawiasz okres ważności lub blokujesz/odmrażasz w każdej chwili.
Karta IC (13.56 MHz) – Integrated Circuit	Fizyczna karta RFID do natychmiastowego otwierania bez smartfona.
Historia otwarć	Pełny log w aplikacji; przy braku bramki NB (Narrowband – wąskopasmowa) historię kart IC zobaczysz po lokalnym odblokowaniu.

2. Operacje w aplikacji TT Lock

#	Czynność	Kroki
1	Przywracanie fabryczne	Przytrzymaj przycisk reset (przywracanie) aż usłyszysz 2 piknięcia .
2	Dodaj administratora telefonu	Dotknij przycisku zamka, aż mignie dioda → w aplikacji wybierz „Add Admin” (Dodaj admina) → czekaj na długi sygnał .
3	Usuń administratora	Aplikacja → zamek → Settings (Ustawienia) → Delete Admin (Usuń admina) . Wszystkie karty tracą ważność!
4	Dodaj kartę IC	Aplikacja → IC Card → Add (Dodaj) → wpisz nazwę + okres ważności → Confirm (Potwierdź) → przyłóż kartę do czytnika.
5	Usuń kartę IC	Aplikacja → IC Card → wybierz kartę → Delete (Usuń) .
6	Zmień nazwę karty IC	W zakładce IC Card kliknij kartę → uzupełnij nowe pole Name (Nazwa) .

#	Czynność	Kroki
7	Zmień ważność karty IC	IC Card → wybierz kartę → Validity period (Okres ważności) → Save (Zapisz) .
8	Odblokowanie	Telefon: naciśnij ikonę zamka w aplikacji. Karta IC: przyłóż kartę do czytnika. Zdalnie: wymaga aktywacji Remote Unlock (Zdalne otwieranie) w aplikacji i bramki NB.
9	Zamykanie	Po odblokowaniu zamek auto-zamyka się po 5 s , chyba że włączono tryb „ Normally Open ” (zawsze otwarty).
10	Historia otwarć	Aplikacja → zamek → Record (Historia) . Bez bramki NB log kart IC jest widoczny dopiero po lokalnym odblokowaniu.
11	Aktualizacja firmware'u	Aplikacja → zamek → Firmware Update (Aktualizuj) – postępuj według instrukcji na ekranie.
12	Włącz/wyłącz przycisk reset	Aplikacja → Settings → Reset Button ON/OFF (Przycisk reset ON/OFF) .

3. Konserwacja i aktualizacje

- **Aktualizacje firmware** zapewniają kompatybilność z najnowszą wersją aplikacji.
- Czyść powierzchnię czytnika suchą, miękką ściereczką – nie używaj rozpuszczalników.
- Raz w roku sprawdź mocowanie śrub montażowych.

Informacje bezpieczeństwa

- Nie pozostawiaj kart głównych w łatwo dostępnym miejscu.
- Nie wierć dodatkowych otworów w obudowie – grozi to uszkodzeniem elektroniki.
- Przy niskiej temperaturze przechowuj zamek w pomieszczeniu min. 2 h przed montażem, aby uniknąć kondensacji wilgoci.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**.

Legenda tłumaczeń terminów angielskich

- **Bluetooth** – bezprzewodowa technologia krótkiego zasięgu
- **BLE (Bluetooth Low Energy)** – Bluetooth o niskim poborze energii
- **Reset / Reset Button** – przycisk przywracania ustawień
- **USB (Universal Serial Bus)** – złącze zasilania/przesyłu danych
- **Firmware** – wewnętrzne oprogramowanie urządzenia
- **Normally Open** – tryb „zawsze otwarty”
- **Remote Unlock** – zdalne otwieranie
- **IC Card (Integrated Circuit Card)** – karta z wbudowanym układem scalonym