# Instrukcja obsługi

## Zamek do szafki

## Model: CB-99 TTLock

11.2. [Otwieranie zamka zdalnie poprzez bramke] 12. FAQ – Najczęściej zadawane pytania

---

## 1. Wstęp

Dziękujemy za zakup zamka do szafki CB-99 TTLock.
Urządzenie umożliwia wygodne, bezdotykowe otwieranie za pomocą aplikacji, kart zbliżeniowych lub telefonu z funkcją NFC, eliminując potrzebę używania tradycyjnych kluczy. Produkt przeznaczony jest do użytku w biurach, siłowniach, szkołach oraz innych miejscach wymagających kontroli dostępu.

---

## 2. Zawartość opakowania

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

---

## 3. Opis produktu

Zamek CB-99 TTLock 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

---

## 4. 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 |
| --- | |

## 5. Informacje dodatkowe o produkcie

### 5.1. Typy kart

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

---

### 5.2. 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 administratora: 3 przyłożenia karty administratora + nowa karta
- Usunięcie kart użytkownika: 5 przyłożeń karty administratora

---

### 5.3. 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

## 6. Aplikacja

Aplikację **TTLock** można pobrać na urządzenia mobilne.

### iOS

Aplikację można pobrać z **App Store**.

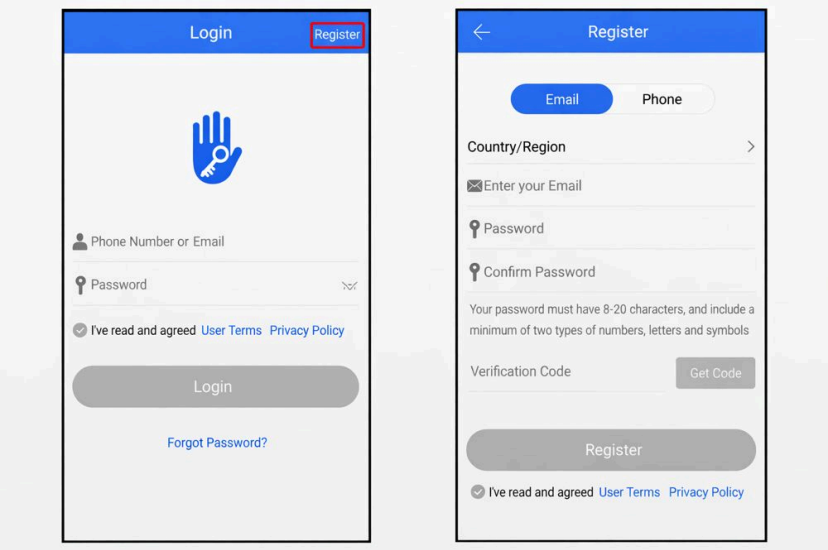
### Android

Aplikację można pobrać z **Google Play**.

---

## 7. Główne funkcje

### 7.1. Rejestracja i logowanie




Użytkownicy aplikacji **TTLock** mogą zarejestrować konto przy użyciu:

- numeru telefonu komórkowego,
- adresu e-mail.

### 7.2. Jak przebiega rejestracja

1. Wprowadź numer telefonu lub adres e-mail.
2. System wyśle **kod weryfikacyjny** na podany numer telefonu lub adres e-mail.
3. Wprowadź otrzymany kod w aplikacji.
4. Po poprawnej weryfikacji rejestracja zostanie zakończona.

> **Ważne:** Upewnij się, że podczas rejestracji masz dostęp do podanego numeru telefonu lub skrzynki e-mail, ponieważ bez kodu weryfikacyjnego nie będzie możliwe założenie konta.

---

## 8. Dodanie do aplikacji TTLock

Aby zamek dodać do aplikacji TTLock, po włożeniu naładowanych baterii, należy wcisnąć przycisk nad komorą baterii w celu wprawienia zamka w tryb parowania.

---

## 9. Resetowanie zamka do ustawień fabrycznych

Aby zresetować zamek do ustawień fabrycznych oraz usunąc go z dotychczasowego konta ttlock, należy przytrzymać ww. przycisk do momentu, w którym wyda szybki podwójny sygnał dźwiękowy po wcześniejszym pojedynczym.

---

## 10. Operacje w aplikacji TTLock

1. **Dodaj administratora telefonu** - Dotknij przycisku zamka, aż mignie dioda → w aplikacji wybierz **„Add Admin" (Dodaj admina)** → czekaj na **długi sygnał**.
2. **Usuń administratora** - Aplikacja → zamek → **Settings (Ustawienia)** → **Delete Admin (Usuń admina)**. Wszystkie karty tracą ważność!
3. **Dodaj kartę IC** - Aplikacja → **IC Card** → **Add (Dodaj)** → wpisz nazwę + okres ważności → **Confirm (Potwierdź)** → przyłóż kartę do czytnika.
4. **Usuń kartę IC** - Aplikacja → **IC Card** → wybierz kartę → **Delete (Usuń)**.
5. **Zmień nazwę karty IC** - W zakładce **IC Card** kliknij kartę → uzupełnij nowe pole **Name (Nazwa)**.
6. **Zmień ważność karty IC** - **IC Card** → wybierz kartę → **Validity period (Okres ważności)** → **Save (Zapisz)**.
7. **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.
8. **Zamykanie** - Po odblokowaniu zamek **auto-zamyka** się po **5 s**, chyba że włączono tryb **„Normally Open" (zawsze otwarty)**.
9. **Historia otwarć** - Aplikacja → zamek → **Record (Historia)**. Bez bramki NB log kart IC jest widoczny dopiero po lokalnym odblokowaniu.
10. **Aktualizacja firmware'u** - Aplikacja → zamek → **Firmware Update (Aktualizuj)** – postępuj według instrukcji na ekranie.
11. **Włącz/wyłącz przycisk reset** - Aplikacja → **Settings** → **Reset Button ON/OFF (Przycisk reset ON/OFF)**.

---

## 11. Otwieranie zamka przez Bluetooth

Użytkownik może **otwierać drzwi za pomocą połączenia Bluetooth** z poziomu aplikacji.

### Sposoby otwierania drzwi

Istnieją dwa sposoby odblokowania zamka:

### 11.1. Otwieranie zamka przez Bluetooth

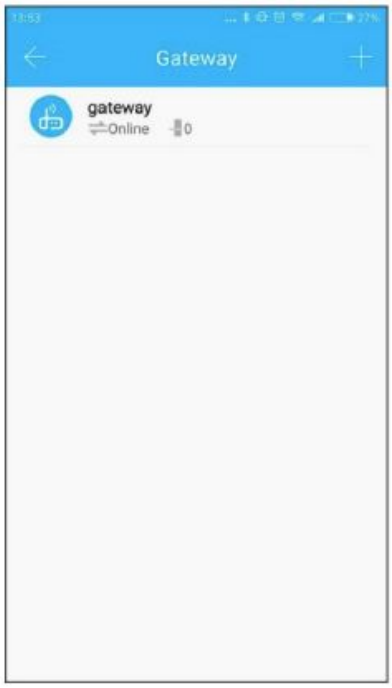
Zamek otwiera się poprzez kliknięcie w aplikacji, gdy jesteś w jego pobliżu.



**Ważne:** Do odblokowania przez Bluetooth telefon musi mieć włączony Bluetooth.

### 11.2. Otwieranie zamka zdalnie poprzez bramke

Zamek otwiera się poprzez kliknięcie w aplikacji gdziekolwiek się znajdujesz, dzięki połączeniu z bramką Gateway.







Aby dodać bramkę w aplikacji:

1. Połącz telefon z siecią **Wi-Fi**, z którą będzie połączona bramka.
2. W aplikacji kliknij przycisk **„+”** w prawym górnym rogu.
3. Wprowadź: - nazwę sieci Wi-Fi - hasło Wi-Fi - nazwę bramki
4. Kliknij **OK**, aby potwierdzić.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień na bramce przez około **5 sekund**.

Gdy zapali się **zielona dioda**, oznacza to, że bramka weszła w tryb dodawania.

**Ważne:** Telefon podczas konfiguracji powinien być połączony z tą samą siecią Wi-Fi, z którą ma pracować bramka.

## 12. 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**.