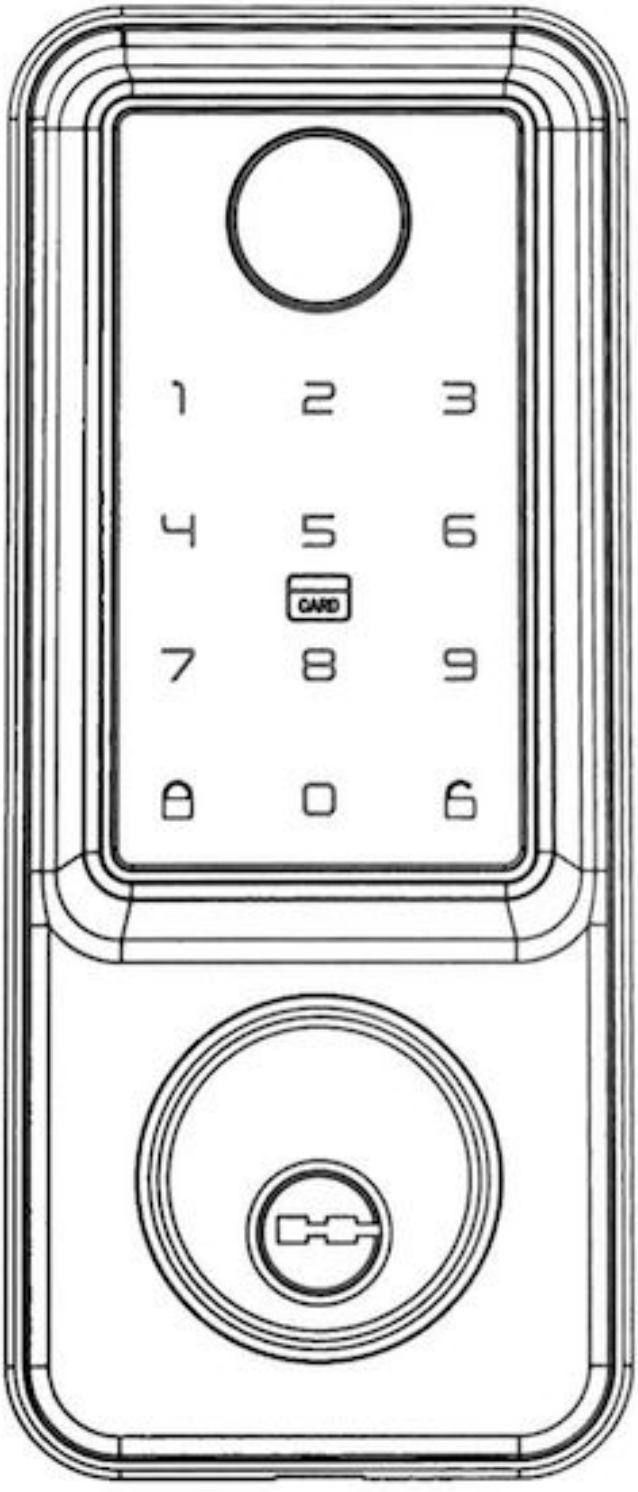
Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny wkładka TTLock

Model: A1

Wprowadzenie

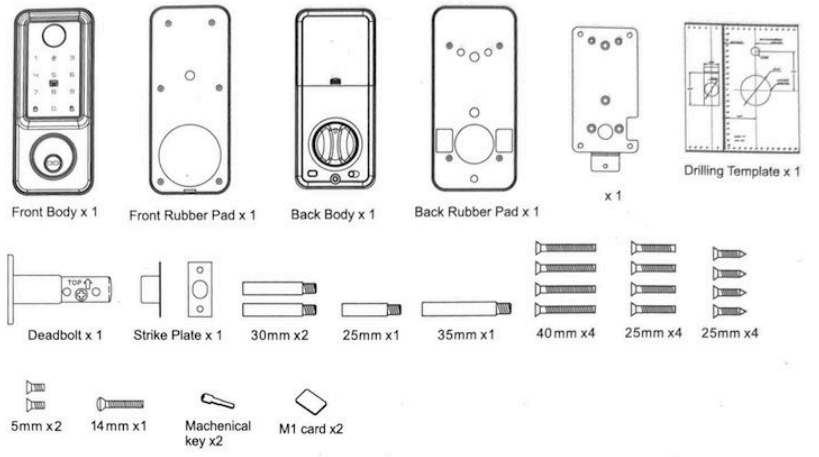
Dziękujemy za zakup inteligentnego zamka **TTLock**.
Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i zachowanie jej do przyszłego wykorzystania.



1. Przegląd Elementów (Components Overview)

Element	Ilość	Opis
Front Body (Przedni panel)	1	Zewnętrzna część zamka

Front Rubber Pad (Uszczelka przednia)	1	Chroni przed wilgocią
Back Body (Tylny panel)	1	Wewnętrzna część zamka
Back Rubber Pad (Uszczelka tylna)	1	Uszczelnienie od wewnątrz
Drilling Template (Szablon wiercenia)	1	Pomoc przy wywiercaniu otworów
Deadbolt (Rygiel)	1	Element blokujący drzwi
Strike Plate (Blacha zaczepowa)	1	Mocowana na framudze
Różne śruby	zestaw	Do montażu wszystkich elementów
Klucz mechaniczny	2	Klucze zapasowe do awaryjnego otwarcia
Karta M1 (IC Card)	2	Karta zbliżeniowa do otwierania zamka



---

2. Budowa Zamka (Lock Body Overview)

Przednia Część (Front Body)

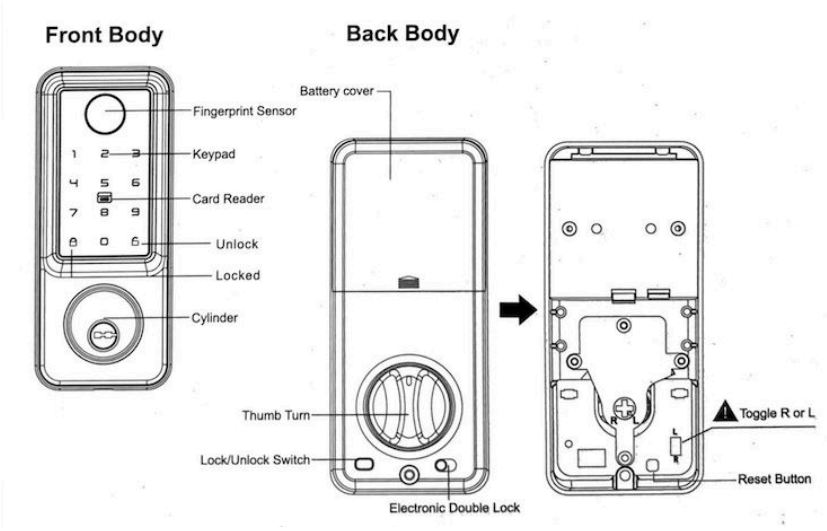
- **Czujnik linii papilarnych (Fingerprint Sensor)** – odblokowanie odciskiem palca
- **Klawiatura (Keypad)** – wprowadzanie kodu PIN
- **Czytnik kart (Card Reader)** – obsługuje karty M1
- **Dioda odblokowania (Unlock Indicator)** – sygnalizacja poprawnego dostępu
- **Dioda zablokowania (Locked Indicator)** – sygnalizacja blokady
- **Cylinder (Zamek mechaniczny)** – umożliwia awaryjne otwarcie kluczem

Tylna Część (Back Body)

- **Pokrywa baterii (Battery Cover)**
- **Pokrętło (Thumb Turn)** – ręczne zamykanie/otwieranie od środka
- **Przełącznik Lock/Unlock (Blokada)**
- **Podwójna blokada elektroniczna (Electronic Double Lock)**
- **Przycisk resetowania (Reset Button)** – przywraca ustawienia fabryczne
- **Przełącznik kierunku R/L (Direction Toggle)** – określa kierunek otwierania drzwi

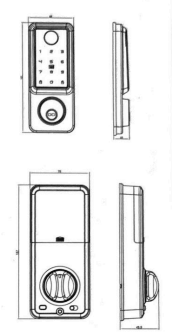
Uwaga: Przed instalacją upewnij się, że przełącznik kierunku **R**/**L** jest ustawiony prawidłowo w

zależności od strony otwierania drzwi.



3. Specyfikacja Techniczna (Specifications)

Parametr	Wartość
Materiał	Stop aluminium
Model	A1
Grubość drzwi	35–50 mm
Długość kodu PIN	4–10 cyfr
Temperatura pracy	-20°C do +70°C
Wilgotność pracy	20–80% RH
Pobór mocy (praca)	< 200 mA
Pobór mocy (czuwanie)	< 30 µA
Zasilanie	6V (4× bateria AA, brak w zestawie)
Metody odblokowania	Aplikacja TTLock, odcisk palca, karta M1, kod PIN, klucz mechaniczny
Pojemność	Odciski: 100, Karty: 1000, Hasła: 300
Hasła tymczasowe	Nieograniczona liczba (w aplikacji TTLock)
Wymiary	Przód: 66×161×17 mm, Tył: 70×157×48 mm



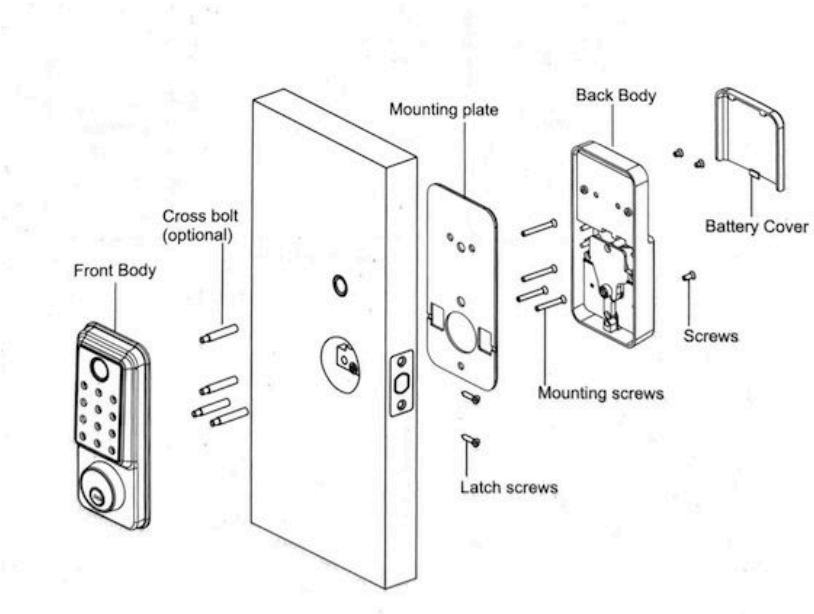
4. Instrukcja Montażu (Installation Guide)

Wymagane elementy

- Front Body – panel zewnętrzny
- Back Body – panel wewnętrzny
- Mounting Plate – płyta montażowa
- Latch Screws – śruby rygla
- Mounting Screws – śruby montażowe
- Battery Cover – pokrywa baterii

Kroki montażu

1. Umieść **rygiel (Deadbolt)** w otworze drzwi i przymocuj go śrubami.
2. Przykręć **płytę montażową** po wewnętrznej stronie drzwi.
3. Zamontuj **Front Body** z zewnątrz i przymocuj śrubami.
4. Połącz **Back Body** z płytą montażową i zabezpiecz.
5. Włóż baterie i zamknij pokrywę.



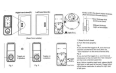
5. Uwaga (Note)

Ustawienie kierunku otwierania drzwi

- **L (Left)** – drzwi otwierane w lewo
- **R (Right)** – drzwi otwierane w prawo

Ustaw przełącznik kierunku **R/L** zgodnie z kierunkiem otwierania.

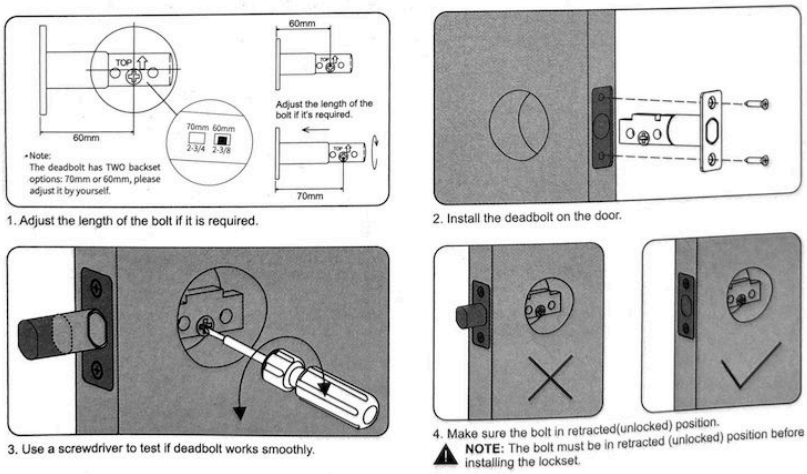
Dodatkowo: - Grubość drzwi powinna wynosić 35–50 mm.
- Rygiel musi być całkowicie **wsunięty (unlocked)** przed montażem.



6. Montaż Rygla (Deadbolt Installation)

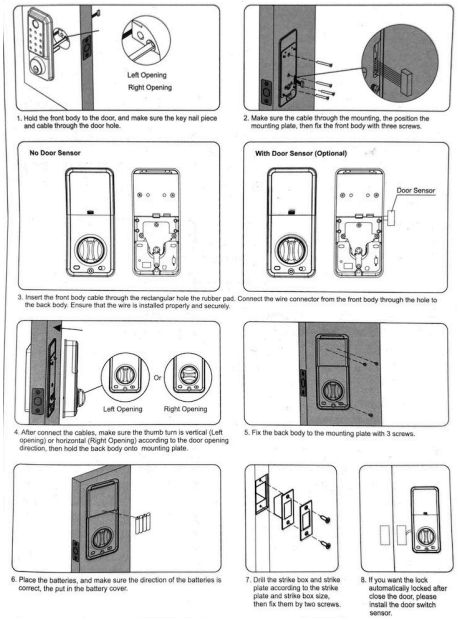
1. **Dopasuj długość rygla:** 60 mm lub 70 mm.
2. **Zamocuj rygiel** w otworze drzwi i przykręć go śrubami.
3. **Sprawdź działanie** – rygiel powinien poruszać się płynnie.
4. **Pozycja początkowa:** rygiel w pozycji **odblokowanej (retracted)**.

Uwaga: Rygiel musi być w pozycji odblokowanej, aby zamek działał prawidłowo.



7. Instalacja Korpusu Zamka (Lock Body Installation)

1. Umieść **Front Body** na zewnętrznej stronie drzwi.
2. Przeprowadź przewód przez otwór i zamocuj płytę montażową.
3. Podłącz przewód do **Back Body**, upewniając się o pewnym połączeniu.
4. Zamocuj **Back Body** śrubami do płyty.
5. Włóż baterie i zamknij **Battery Cover**.
6. Zamontuj **Strike Plate (blachę zaczepową)** w futrynie drzwi.
7. (Opcjonalnie) Zainstaluj **Door Sensor (czujnik drzwiowy)** dla automatycznego ryglowania.



TTLock – Instrukcja Aplikacji Mobilnej (TTLock App Manual)

Aplikacja **TTLock** umożliwia pełne zarządzanie zamkiem za pomocą **Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy – energooszczędna technologia Bluetooth)**.



Funkcje aplikacji

- Otwieranie i blokowanie drzwi
- Zarządzanie użytkownikami i kluczami
- Historia zdarzeń
- Aktualizacja oprogramowania (Firmware Upgrade)
- Obsługa wielu języków

Pobieranie aplikacji

Dostępna w: - **Google Play**
- **App Store**
lub poprzez skanowanie kodu QR z opakowania.

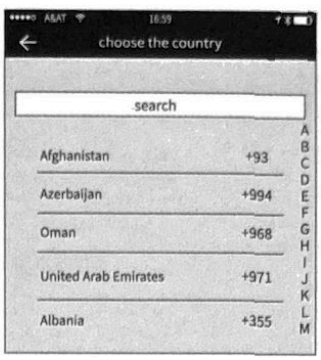
Zarządzanie w Aplikacji TTLock

Poniższe sekcje opisują najważniejsze funkcje aplikacji.

1. Rejestracja i Logowanie

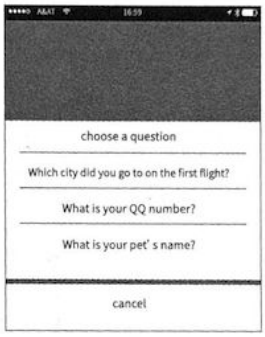
- Możesz utworzyć konto przy użyciu numeru telefonu lub e-maila.





- Po rejestracji ustaw pytania bezpieczeństwa, aby móc odzyskać konto.

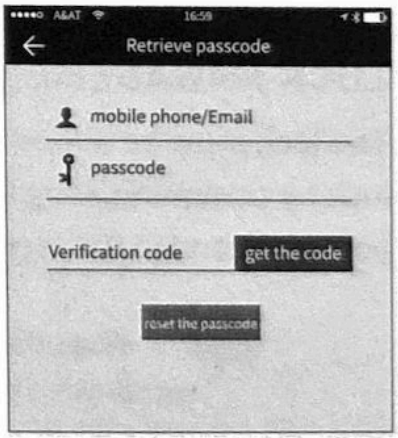


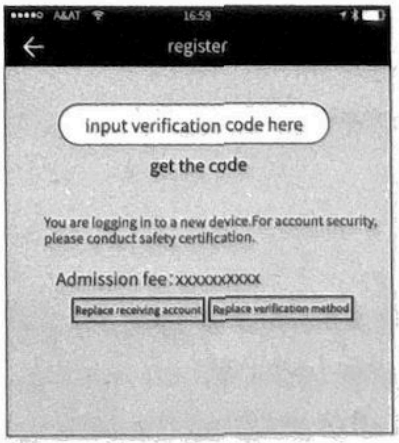




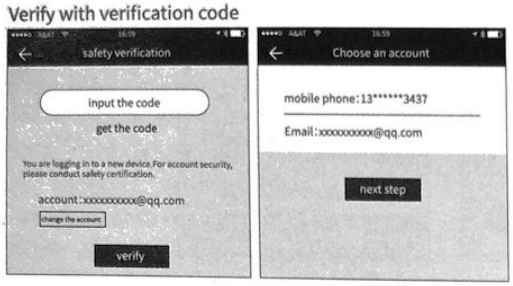
- Jeśli zapomnisz hasła – użyj kodu weryfikacyjnego wysłanego SMS-em lub e-mailem.







Verify with verification code



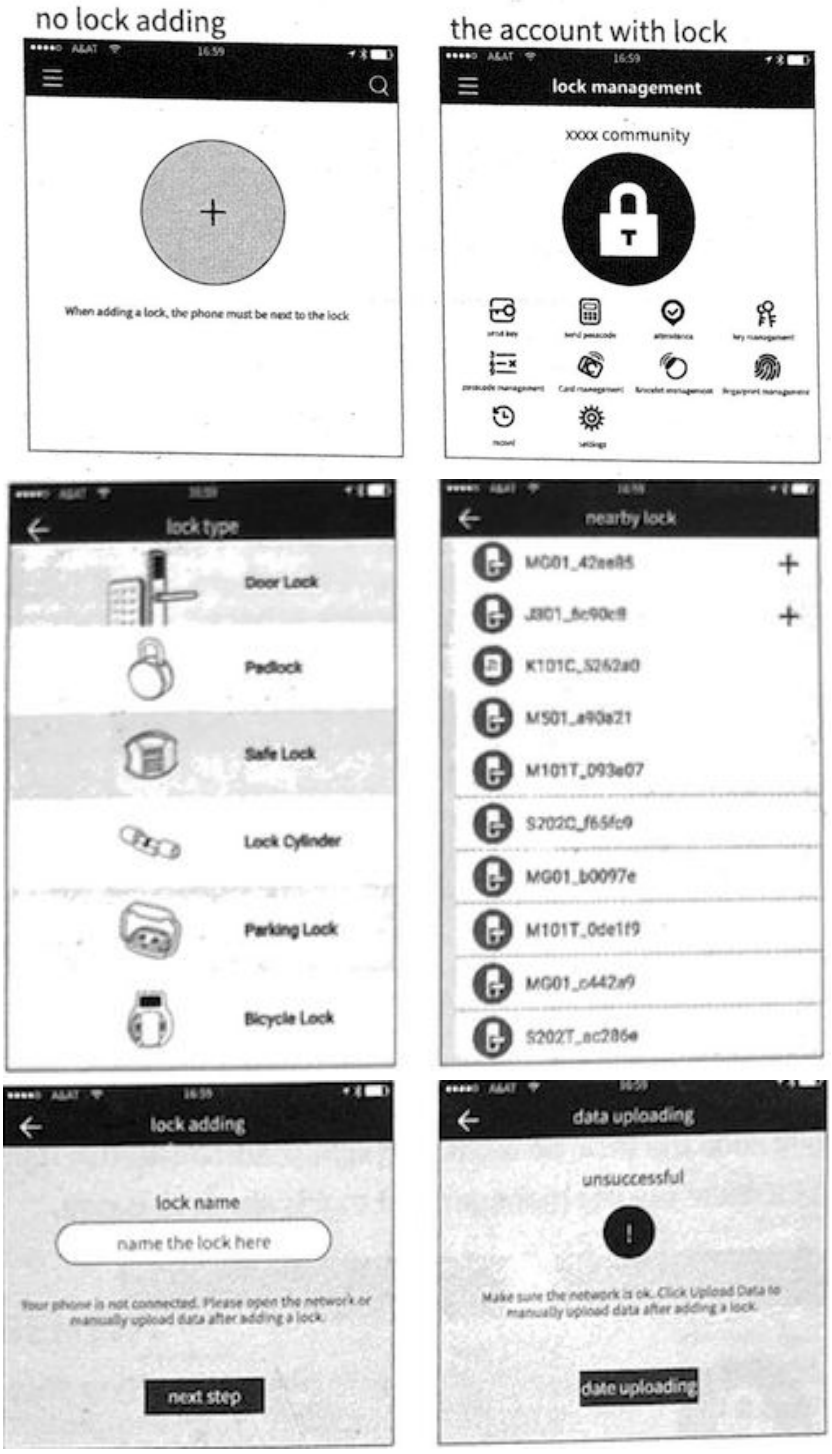
verify by answering questions



2. Dodawanie Zamka

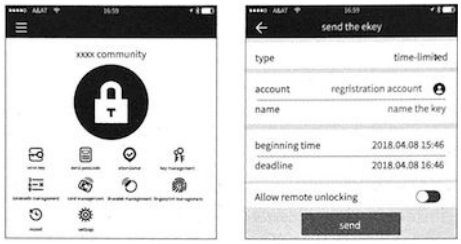
1. Otwórz aplikację TTLock i wybierz **Add Lock (Dodaj zamek)**.
2. Połącz się z zamkiem przez **Bluetooth**.
3. Po pomyślnym dodaniu stajesz się **administratorem** urządzenia.

Jeśli zamek był wcześniej sparowany z innym kontem – należy go usunąć z tamtej aplikacji.



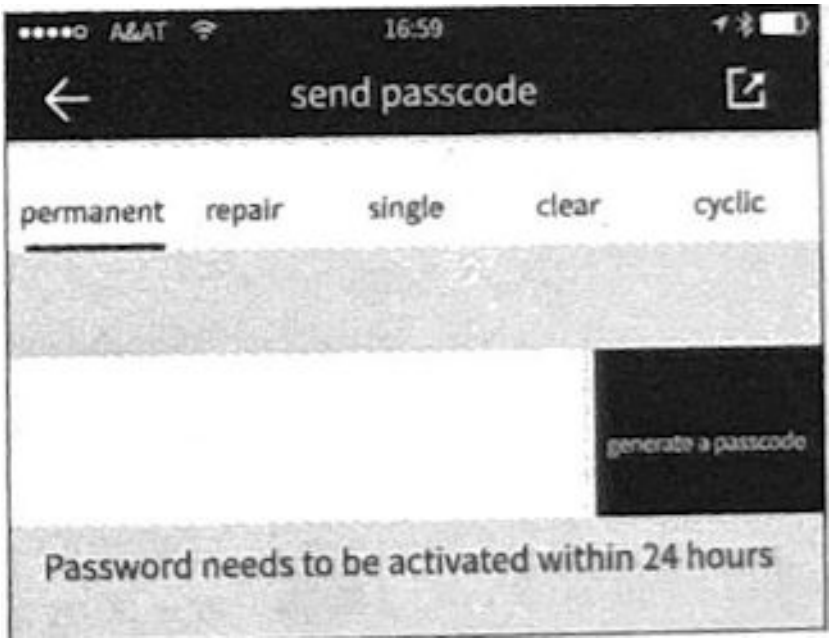
3. Zarządzanie Kluczami (eKeys)

- Można wysyłać klucze tymczasowe, stałe i jednorazowe.
- Każdy klucz można odwołać lub zmodyfikować.
- Kolor żółty oznacza, że klucz wkrótce wygaśnie; czerwony – że już wygasł.

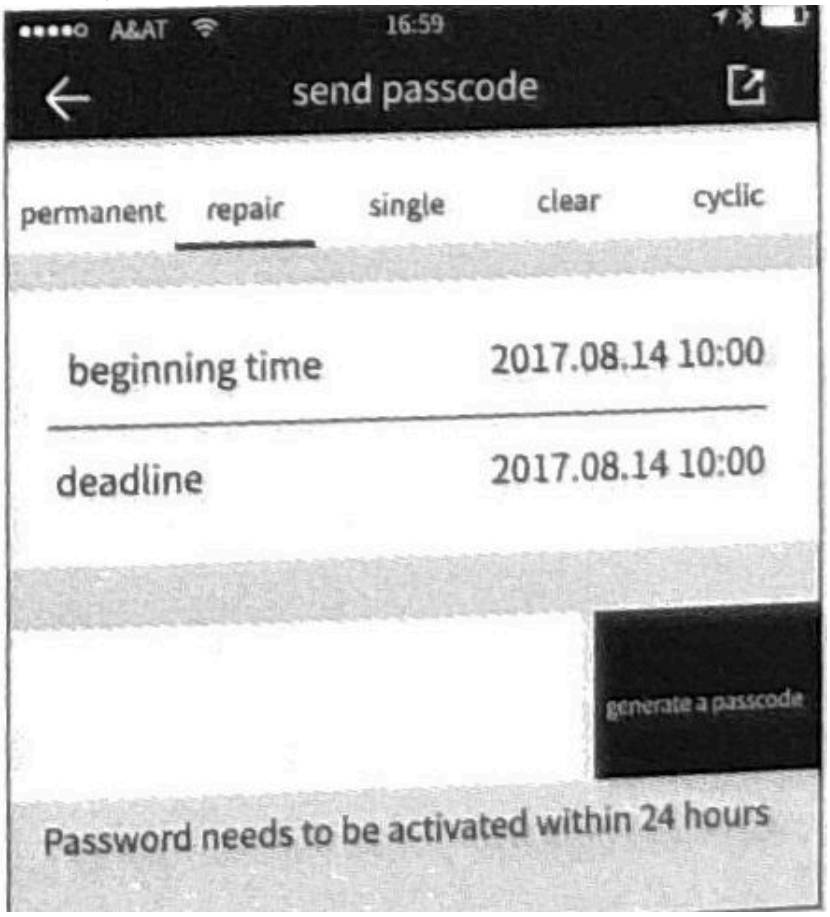


4. Kody Dostępu (Passcodes)

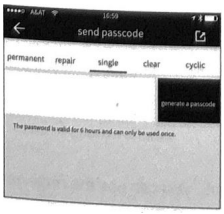
Typy kodów: - **Stały (Permanent)**



- **Czasowy (Time-Limited)**



- **Jednorazowy (One-Time)**

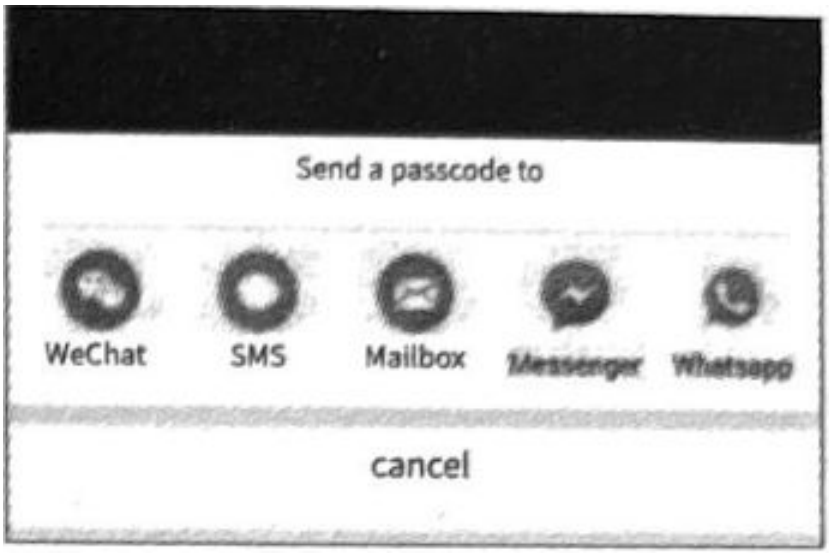


- **Cykliczny (Cyclic)**

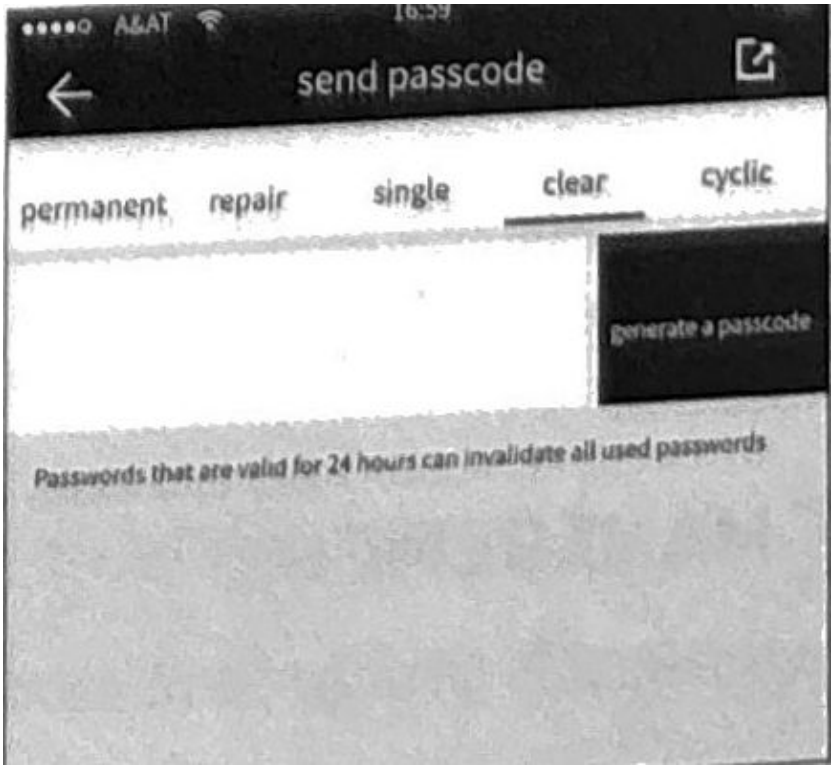


- **Niestandardowy (Custom)**





- **Czyszczący (Clear Code)**



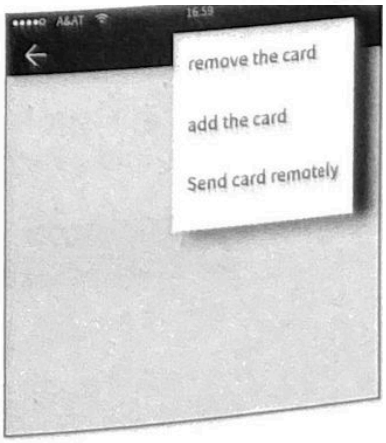
Każdy kod można wysłać przez SMS, e-mail, WhatsApp lub Messenger.

5. Karty M1 (IC Cards)

Dodaj karty w aplikacji, stojąc przy zamku.
Można ustawić ważność: stałą lub czasową.







6. Odciski Palców (Fingerprints)

Dodaj odciski w aplikacji i przypisz je do użytkowników.
Umożliwia to dokładne rejestrowanie historii odblokowań.

7. Bluetooth Unlock

Otwórz drzwi dotykając przycisku w aplikacji, gdy telefon jest blisko zamka (Bluetooth).

8. Attendance Management

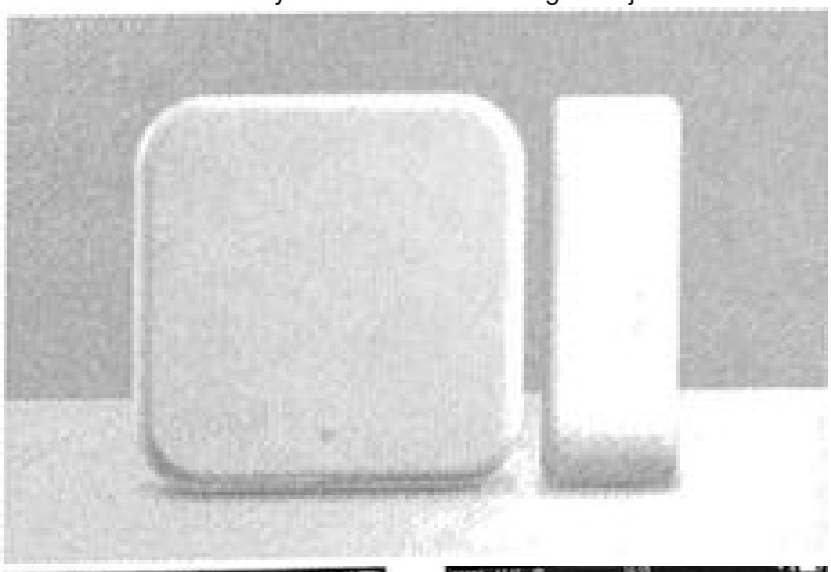
Funkcja rejestruje wejścia/wyjścia użytkowników (dla firm i biur).

9. Ustawienia Systemowe

- **Touch Unlock** – odblokowanie przez dotknięcie klawiatury
- **Group Management** – zarządzanie grupami
- **Gateway Management** – ustawienia bramki Wi-Fi
- **Security Settings** – opcje bezpieczeństwa
- **Transfer Smart Lock** – przekazanie zamka innej osobie

10. Bramki TTLock (Gateway)

Połącz zamek z bramką, aby zarządzać nim zdalnie przez Wi-Fi.
Dzięki temu możesz: - odczytywać historię,
- synchronizować czas,
- blokować i odblokowywać drzwi z dowolnego miejsca.







Podsumowanie

Zamek TTLock to nowoczesne urządzenie łączące bezpieczeństwo i wygodę.
Dzięki aplikacji mobilnej możesz: - zarządzać dostępem do pomieszczeń,
- udzielać gościom tymczasowych kodów,
- kontrolować historię wejść i wyjść,
- aktualizować ustawienia zdalnie przez bramkę Wi-Fi.

Przed pierwszym użyciem: 1. Sprawdź baterie.
2. Ustaw kierunek otwierania drzwi (R lub L).
3. Zaktualizuj aplikację TTLock.
4. Upewnij się, że połączenie Bluetooth działa prawidłowo.

Dziękujemy za wybór Inteligentnego Zamka TTLock.
W razie pytań lub problemów skorzystaj z pomocy obsługi klienta.