

Instrukcja Obsługi

Panel Dostępu

Model: S7-BLE

Spis Treści

1. [Wprowadzenie](#)
2. [Specyfikacja Techniczna](#)
3. [Aplikacja](#)
4. [Okablowanie](#)
 - [4.1. Schemat Podłączenia](#)
5. [Obsługa Aplikacji](#)
 - [5.1. Pobranie Aplikacji](#)
 - [5.2. Rejestracja i Logowanie](#)
 - [5.3. Dodanie Urządzenia](#)
6. [Karty IC](#)
7. [Autoryzowani Administratorzy](#)
8. [Historia](#)
9. [Ustawienia Urządzenia](#)
 - [9.1. Zmiana Kodu głównego](#)
10. [Obecności](#)
 - [10.1. Zarządzanie Obecnością](#)
 - [10.2. Dodawanie Pracowników](#)
11. [Raport Obecności](#)
12. [Usuwanie Urządzenia](#)
13. [Ustawienia Aplikacji](#)
 - [13.1. Dotknij, Aby odblokować](#)
 - [13.2. Użytkownicy Zamka](#)
 - [13.3. Grupy Zamków](#)
 - [13.4. Transfer Zamka](#)

- [13.5. Transfer Bramki](#)
- [13.6. Język](#)
- [13.7. Blokada Ekranu](#)

14. [Funkcja Zdalnego dblokowania \(z Bramką\)](#)

- [14.1. Parowanie Bramki z plikacją](#)
- [14.2. Zdalne Odblokowanie](#)

1. Wprowadzenie

Panel dostępu **S7-BLE** wykorzystuje technologię Bluetooth jako główny kontroler i obsługuje Bluetooth o niskim poborze mocy (BLE 4.1). Umożliwia zarządzanie użytkownikami (karta Mifare) za pośrednictwem aplikacji mobilnej. Możliwe jest również odblokowanie za pomocą aplikacji. Klawiatura obsługuje aktualizacje oprogramowania sprzętowego (firmware), a funkcje oprogramowania mogą być rozszerzane poprzez aktualizacje.

2. Specyfikacja Techniczna

Parametr	Wartość
Bluetooth	BLE Bluetooth (Bluetooth Low Energy 4.1 – Bluetooth o niskim poborze mocy 4.1)
Telefon komórkowy	Android 4.3 / iOS 7.0 i nowocześniejsze
Pojemność użytkowników karty	1000 sze
Typ karty	Karta Mifare 13,56 MHz (karta M1)
Obsługiwane języki	Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Włoski, Rosyjski, Portugalski, Serbski, Malajski, Japoński, Wietnamski i inne
Zasięg odczytu karty	2–4 cm
Napięcie pracy	12V DC

Parametr	Wartość
Prąd roboczy	≤80 mA
Obciążenie wyjściowe zamka	≤2A
Temperatura pracy	-20°C ~ +60°C
Wilgotność pracy	0% RH ~ 98% RH
Do użytku zewnętrznego	Wodoodporność IP66 (stopień ochrony przed wodą i pyłem)
Materiał obudowy	Stop cynku
Kolor	Czarny

3. Aplikacja

Klawiatura jest kompatybilna z aplikacją **TTLock**, dostępną na platformach:

- [App Store](#)
- [Google Play](#)

4. Okablowanie

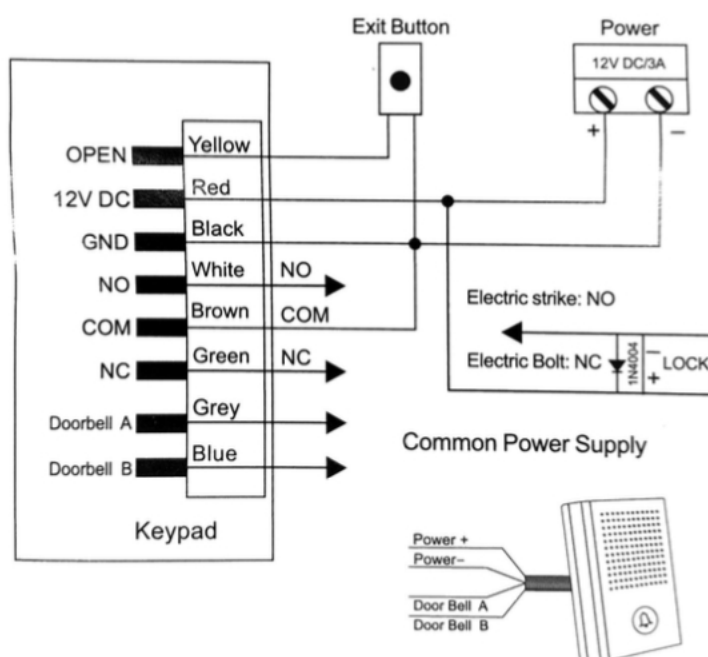
Kolor przewodu	Funkcja	Uwagi
Czerwony	Zasilanie +	12V DC, wejście zasilania regulowane
Czarny	GND (masa)	Masa
Żółty	OPEN (otwarcie)	Żądanie wyjścia (REX – Request to Exit, żądanie wyjścia)

Kolor przewodu	Funkcja	Uwagi
Zielony	NC (*Normalnie zamknięte)	Normalnie zamknięte wyjście przekaźnika
Brązowy	COM (wspólny)	Wspólne wyjścia przekaźnika
Biały	NO (Normalnie otwarte)	Normalnie otwarte wyjście przekaźnika

Uwaga: W wersji z czytnikiem odcisków palców nie ma połączenia z dzwonkiem.

4.1. Schemat Podłączenia

Podstawowe Podłączenie:



Elementy:

- Przycisk wyjścia (REX – Request to Exit, żądanie wyjścia)
- Zasilanie 12V DC/3A

Podłączenia przewodów:

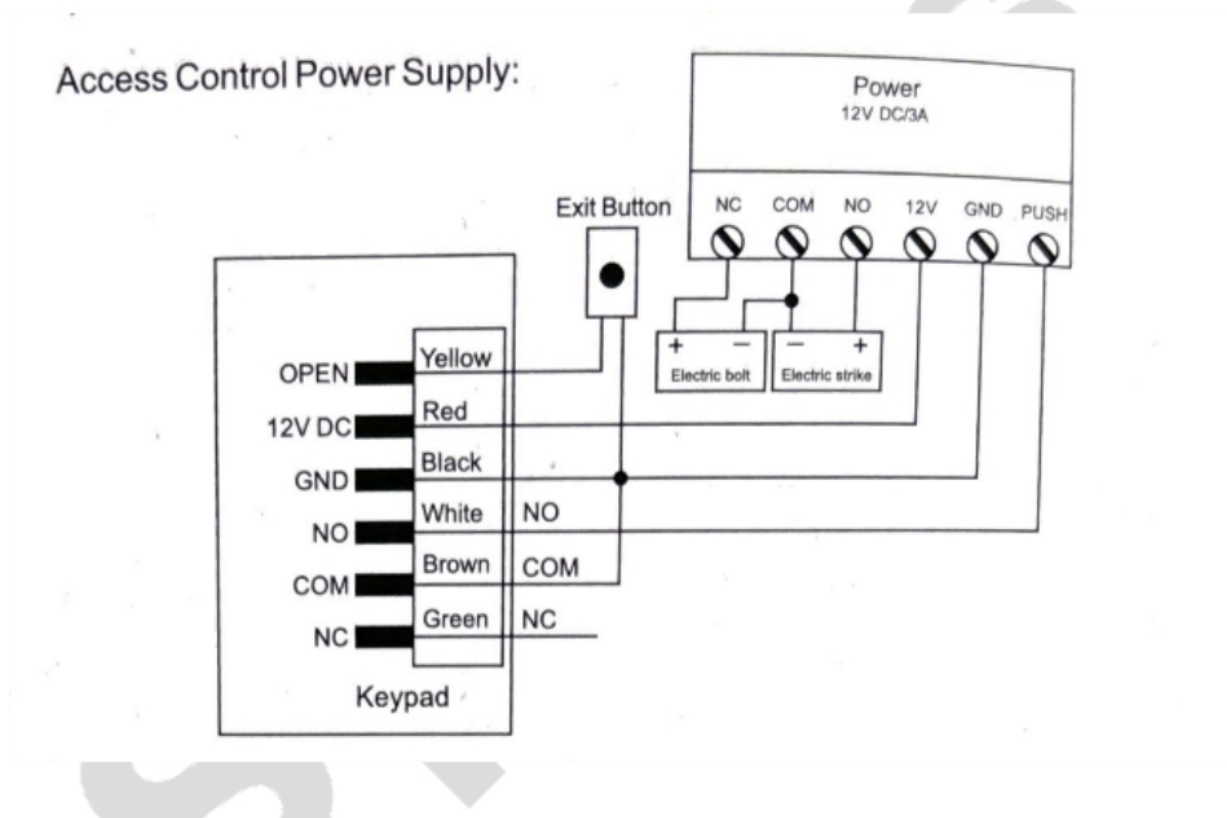
- **Żółty:** OPEN
- **Czerwony:** Zasilanie 12V DC
- **Czarny:** Masa

- **Biały:** NO (Normalnie twarte)
- **Brązowy:** COM (Wspólny)
- **Zielony:** NC (Normalnie Zamknięte)
- **Szary:** Dzwonek A
- **Niebieski:** Dzwonek B

Podłączone urządzenia:

- **Elektrozamek NO** (Normalnie Ootwarte)
- **Rygiel NC** (Normalnie Zamknięte)
- **Dzwonek A**
- **Dzwonek B**

Schemat z Zasilaczem Koerapoprzez kontr:



5. Obsługa Aplikacji

5.1. Pobranie Aplikacji

Wyszukaj **TTLock** w App Store lub Google Play i pobierz aplikację na swoje urządzenie mobilne.

5.2. Rejestracja i Logowanie



Użytkownicy mogą zarejestrować konto za pomocą adresu e-mail lub numeru telefonu komórkowego. Podczas rejestracji otrzymasz kod weryfikacyjny na adres e-mail lub w wiadomości SMS.

Uwaga: Jeśli zapomnisz hasła, możesz je zresetować za pomocą zarejestrowanego adresu e-mail lub numeru telefonu.

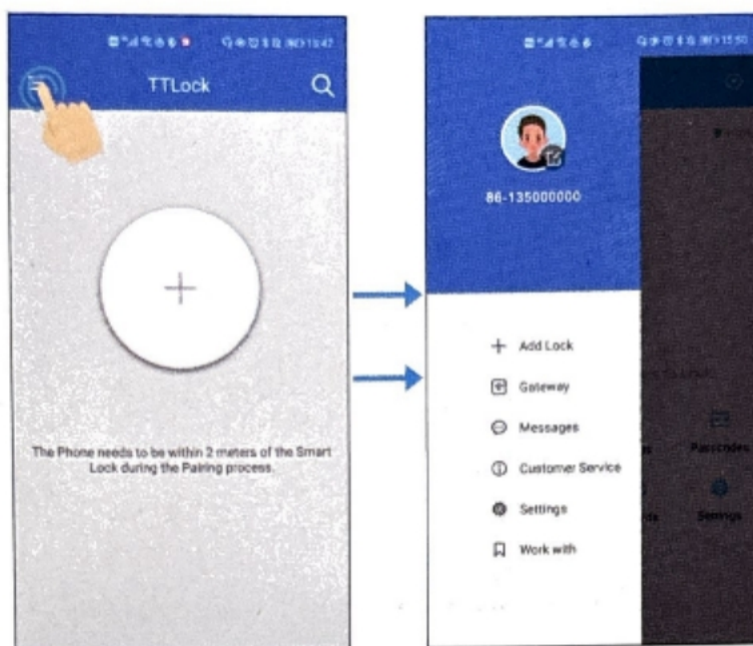
Proces rejestracji:

1. Wybierz rejestrację za pomocą telefonu lub e-maila.
2. Wprowadź numer telefonu lub adres e-mail.
3. Utwórz hasło, potwierdź je i wprowadź kod weryfikacyjny.
4. Zarejestruj konto.

Proces logowania:

- Wprowadź numer telefonu lub adres e-mail oraz hasło, aby się zalogować.

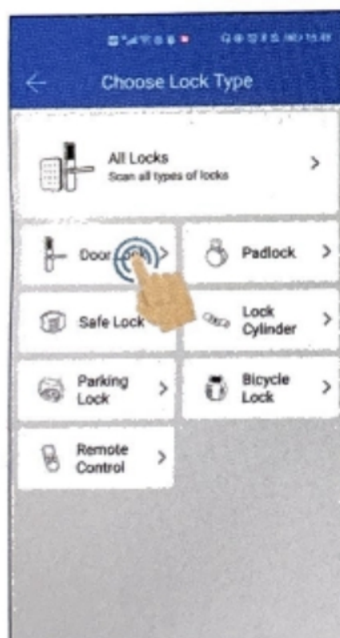
5.3. Dodanie Urządzenia



Aby dodać urządzenie, kliknij ikonę ‘+’ na ekranie głównym lub ikonę ‘≡’ po lewej stronie.

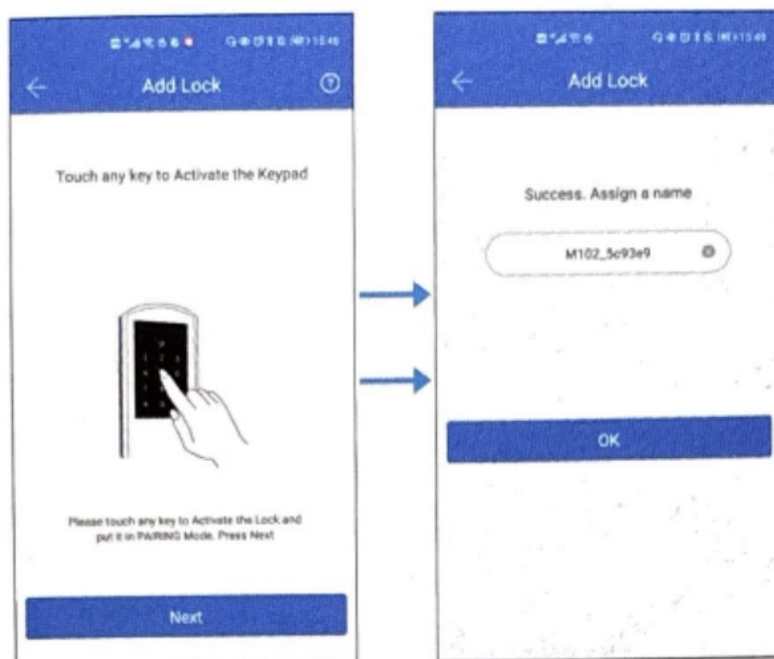
Ważne: Telefon musi znajdować się w odległości do 2 metrów od inteligentnego zamka podczas procesu parowania.

1. Kliknij **“Door Lock”** (Zamek Drzwi), aby dodać zamek.



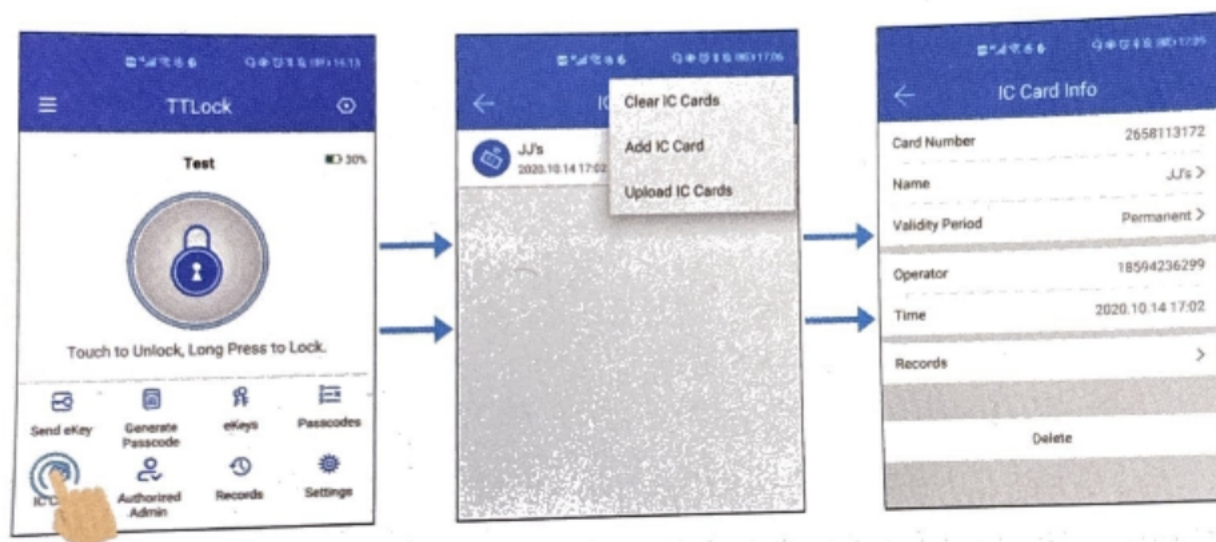
2. Wybierz typ zamka, np. **“Safe Lock”** (Zamek Sejfowy).
3. Dotknij dowolny klawisz na klawiaturze, aby ją aktywować.

4. Możesz nadać nazwę klawiaturze.



6. Karty IC

Typ karty: Karta Mifare 13,56 MHz (karta M1)



Użytkownicy mogą:

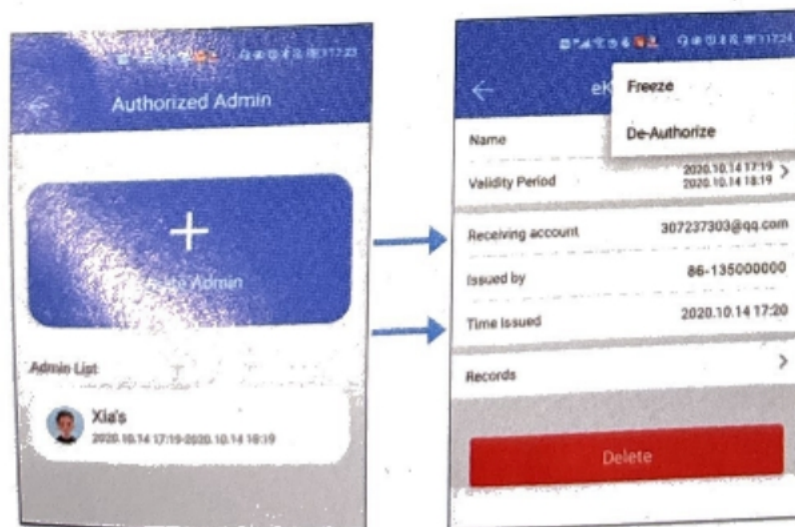
- **Wyczyścić karty IC** – usunięcie wszystkich kart.
- **Dodać kartę IC** – przypisanie nowej karty.
- **Wgrać karty IC (z klawiatury)** – importowanie kart.

- **Sprawdzać historię kart IC** – przegląd zdarzeń.
- **Zarządzać kartami IC** – usuwanie karty IC lub zmiana okresu jej ważności.

Uwaga: Opcja **“Wyczyść karty IC”** spowoduje usunięcie **wszystkich** kart.

Dodawanie kart IC może być **stałe** (bezterminowe) lub **czasowe** (na określony okres).

7. Autoryzowani Administratorzy

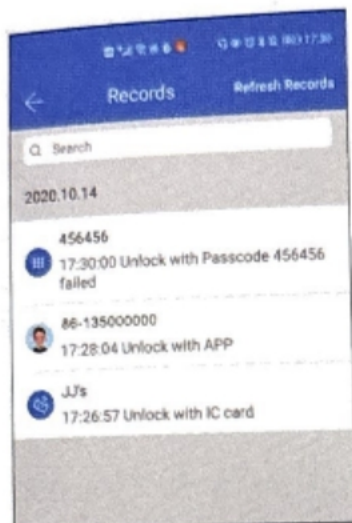


Użytkownicy mogą:

- **Tworzyć administratorów** – dodawanie nowych administratorów.
- **Zamrażać administratorów** – tymczasowe zawieszenie uprawnień.
- **Usuwać administratorów** – całkowite usunięcie z systemu.
- **Zmieniać okres ważności administratora** – ustalanie terminów.
- **Sprawdzać historię administratora** – przegląd zdarzeń.

Administrator może być **czasowy** (na określony okres) lub **stały** (bezterminowy).

8. Historia



- **Superadministrator** może sprawdzać wszystkie historie otwierania.
- **Administrator** może sprawdzać swoje historie i e-klucze, które stworzył.
- **Zwykły użytkownik** może widzieć tylko swoje własne historie otwierania.

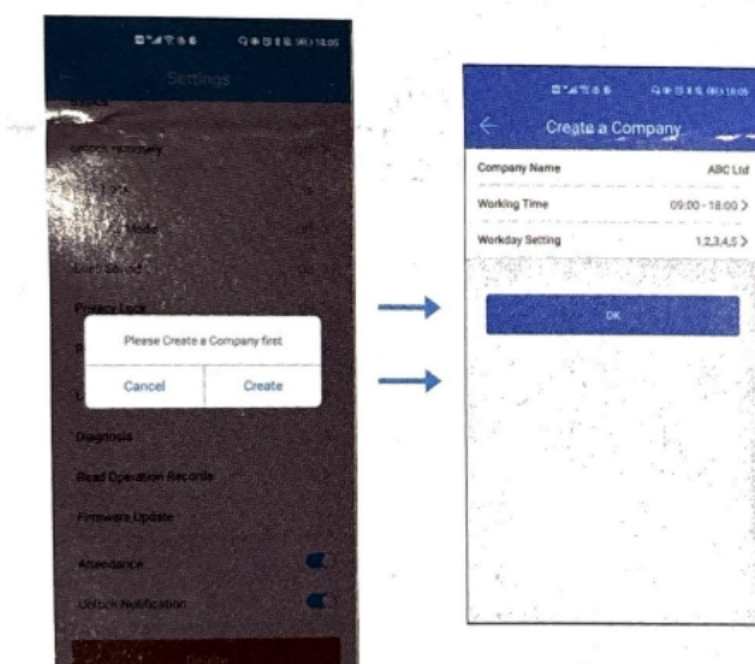
9. Ustawienia Urządzenia



9.1. Zmiana Kodu łównego

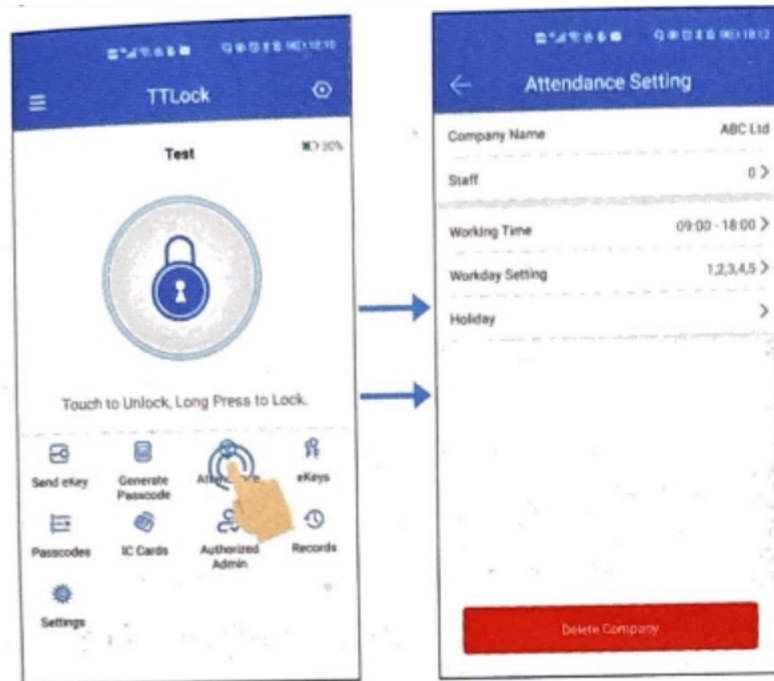
1. Przejdź do sekcji **Ustawienia**.
2. Wybierz **Podstawowe Ustawienia**.
3. Kliknij **"Kod administratora"**, aby zmienić lub ustawić nowy kod administratora (4–9 cyfr).

10. Obecności



Przed włączeniem funkcji obecności, aplikacja poprosi o utworzenie firmy.

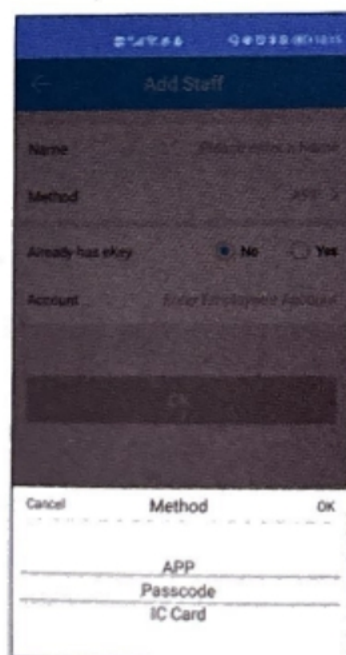
10.1. Zarządzanie Obecnością



Administrator może ustawić zasady obecności w aplikacji, takie jak:

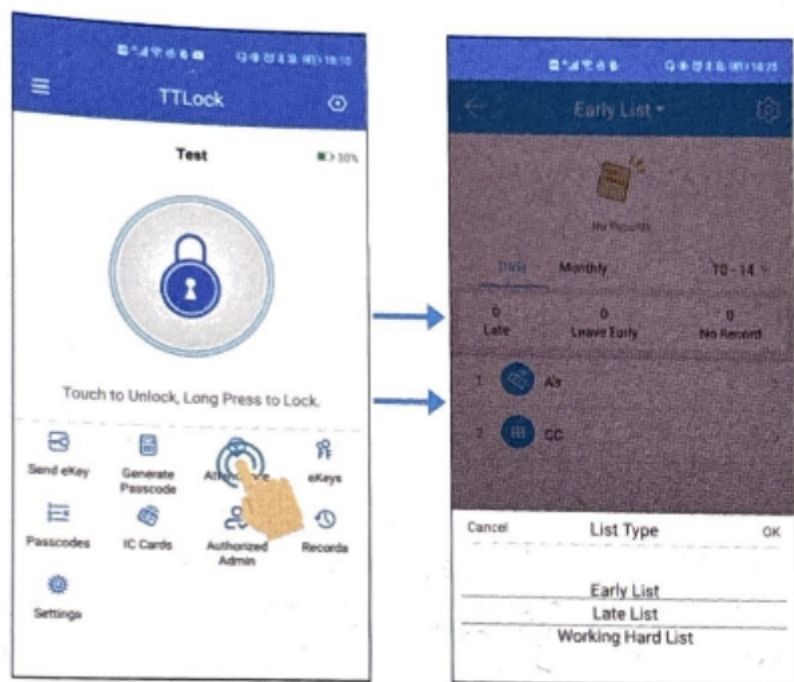
- **Dodawanie pracowników** – wprowadzenie danych pracowników.
- **Ustawianie godzin pracy** – określenie godzin rozpoczęcia i zakończenia pracy.
- **Definiowanie dni roboczych** – wyznaczenie dni pracy w tygodniu.
- **Ustawianie dni wolnych** – planowanie urlopów i dni wolnych.

10.2. Dodawanie Pracowników



Można ustawić metodę otwierania za pomocą aplikacji, kodu dostępu lub karty IC. Jeśli pracownik ma już e-kłucz, kod dostępu lub kartę IC, należy je wybrać z aplikacji. Jeśli nie, trzeba przypisać nowy e-kłucz, kod dostępu lub kartę IC.

11. Raport Obecności

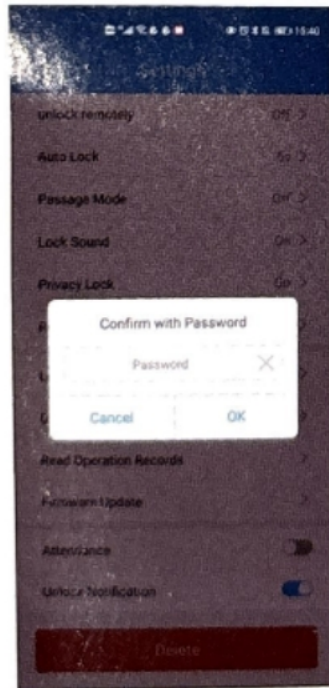


Możesz sprawdzić listy obecności:

- **Lista osób, które przyszły wcześniej.**
- **Lista osób, które przyszły później.**
- **Lista osób pracujących ciężko.**

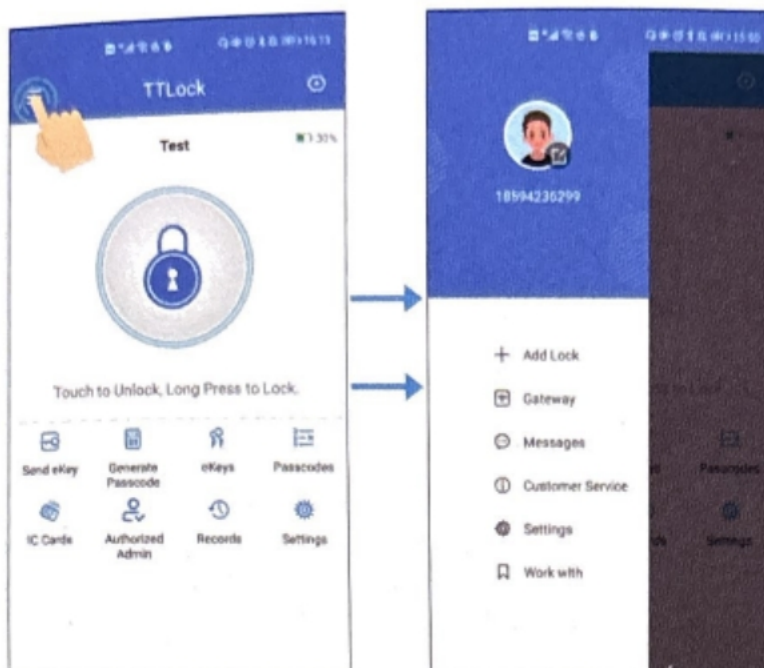
Te raporty mogą być sprawdzane **dziennie** lub **miesięcznie**.

12. Usuwanie Urządzenia



Podczas usuwania urządzenia, użytkownik zostanie poproszony o podanie hasła (hasła do konta aplikacji).

13. Ustawienia Aplikacji



13.1. Dotknij, Aby dblokować

Po włączeniu tej funkcji użytkownicy mogą dotknąć panelu klawiatury, aby otworzyć zamek, gdy aplikacja jest aktywna na urządzeniu mobilnym.

13.2. Użytkownicy Zamka

Użytkownicy mogą sprawdzić wszystkie informacje o użytkownikach tutaj (w tym o tych, których klucze są ważne lub wygasłe).

13.3. Grupy Zamków

Użytkownicy mogą tworzyć grupy, aby lepiej zarządzać kluczami i zamkami.

13.4. Transfer Zamka

Ten krok przeniesie wszystkie uprawnienia urządzenia na innego użytkownika (**używaj z ostrożnością**).

13.5. Transfer Bramki

Działa tak samo jak transfer zamka (**używaj z ostrożnością**).

13.6. Język

Aplikacja obsługuje wiele języków, takich jak:

- Angielski
- Hiszpański
- Francuski
- Niemiecki
- Włoski
- Rosyjski
- Portugalski
- Serbski
- Malajski
- Japoński

- Wietnamski
- I inne

13.7. Blokada Ekranu

Ta funkcja umożliwia użytkownikom dostęp do aplikacji po weryfikacji za pomocą odcisku palca lub hasła.

14. Funkcja Zdalnego odblokowania (z Bramką)

Bramka Wi-Fi jest niezbędna, aby włączyć funkcję zdalnego odblokowania. Sprawdź poniższe informacje dotyczące statusu diody LED na bramce.

Status Diod

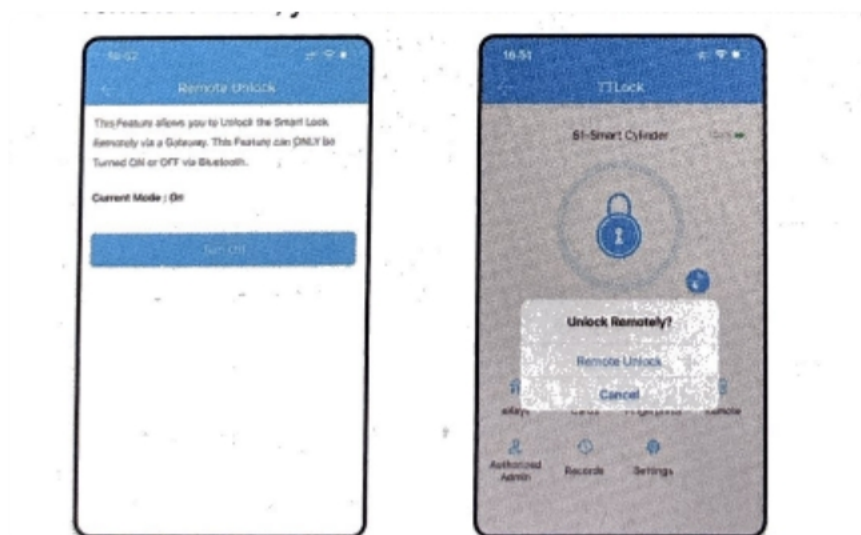
- Gdy bramka jest włączona:
 - **Dioda miga naprzemiennie na czerwono i niebiesko: Tryb Gotowości** – bramka gotowa do połączenia.
 - **Niebieska dioda: Tryb Pracy** – bramka działa prawidłowo.
 - **Czerwona dioda: Błąd Sieci** – problem z połączeniem sieciowym.

14.1. Parowanie Bramki z aplikacją

1. Uruchom aplikację na urządzeniu mobilnym.
2. Naciśnij przycisk '≡'.
3. Wybierz opcję "**Bramka**".
4. Podłącz bramkę do zasilania. Gdy dioda miga naprzemiennie na czerwono i niebiesko, wybierz sieć Wi-Fi i wprowadź hasło.
5. Zakończ proces parowania bramki.

Uwaga: Jeśli parowanie nie powiedzie się z powodu upływu czasu, wyłącz i włącz ponownie bramkę i spróbuj ponownie.

14.2. Zdalne Odblokowanie



W ustawieniach zamka najpierw włącz funkcję zdalnego odblokowania. Następnie naciśnij ikonę odblokowania znajdującą się w pobliżu okrągłego symbolu w aplikacji, aby zdalnie odblokować drzwi.

Uwaga: W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących obsługi klawiatury Bluetooth, skontaktuj się z dostawcą lub producentem urządzenia.