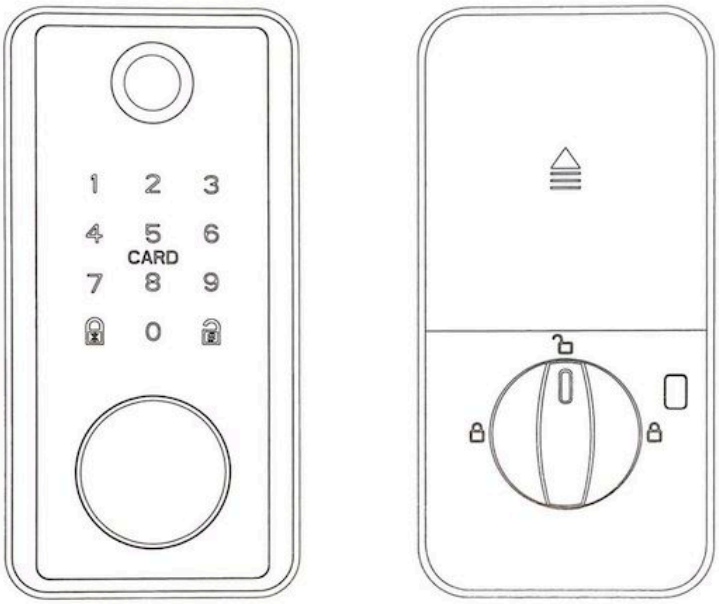
Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny wkładka TTLock

Model: DS01

Przed rozpoczęciem montażu przeczytaj dokładnie całą instrukcję i zachowaj ją do przyszłego użytku.
Instrukcja została ujednolicona językowo, uzupełniona o brakujące wyjaśnienia i słowniczek pojęć (tłumaczenia angielskich terminów podano w nawiasach).



1. Słowniczek najważniejszych pojęć

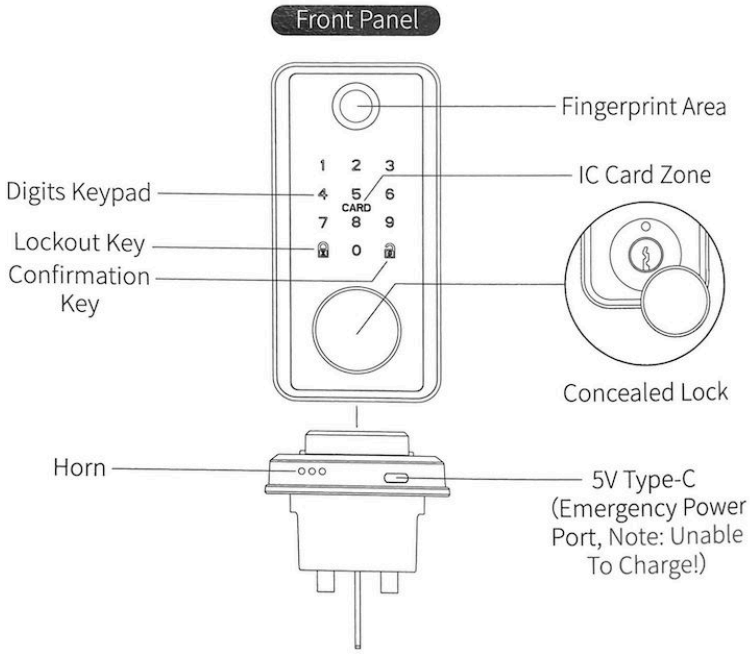
- **Backset** – odległość od krawędzi drzwi do środka otworu na zamek; w tym modelu **60 mm lub 70 mm**.
- **IC Card** – karta zbliżeniowa **13,56 MHz** (standard MIFARE), wykorzystywana do otwierania zamka.
- **Strike Plate** – blacha zaczepowa montowana w ościeżnicy (futrynie).
- **Strike Box** – puszka (kieszeń) zaczepowa w ościeżnicy.
- **Base Plate** – płyta montażowa wewnątrz drzwi.
- **Quick Lock** – szybkie zablokowanie zamka (patrz: Funkcje pomocnicze).
- **Normally Open Mode** – tryb stałego otwarcia (zamek pozostaje odblokowany do czasu wyłączenia trybu).
- **Silent Mode** – tryb cichy (wyciszenie sygnałów dźwiękowych).
- **Port USB Type-C 5 V** – gniazdo **tylko do zasilania awaryjnego**; **nie ładuje** baterii.

---

2. Przegląd produktu

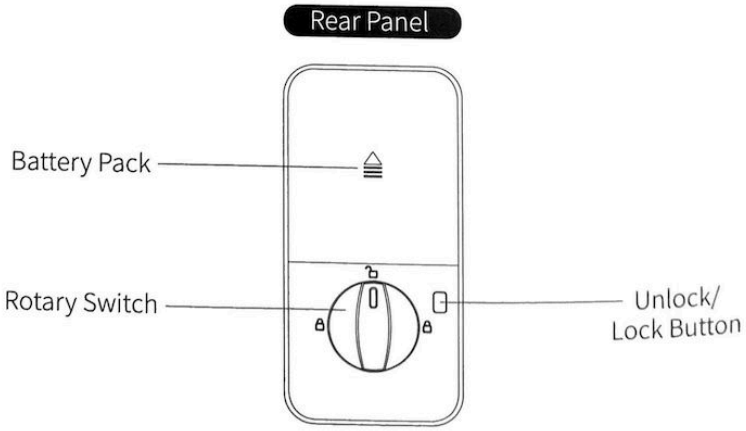
2.1. Panel przedni (Front Panel)

- **Czytnik odcisku palca** – odblokowanie zarejestrowanym palcem.
- **Strefa karty IC (IC Card Zone)** – odblokowanie kartą 13,56 MHz.
- **Klawiatura numeryczna** – wprowadzanie kodu użytkownika.
- **Przycisk blokady** – ręczne zablokowanie zamka.
- **Przycisk potwierdzenia** – zatwierdzanie kodu/operacji.
- **Ukryty zamek mechaniczny** – awaryjne otwarcie kluczem.
- **Port USB Type-C 5 V (Emergency Power Port)** – **zasilanie awaryjne**; nie służy do ładowania.
- **Głośnik (Horn)** – sygnały dźwiękowe stanu.



2.2. Panel tylny (Rear Panel)

- **Komora baterii** – 4 × **LR06**/**AA** (alkaliczne).
- **Pokrętło (Rotary Switch)** – ręczne blokowanie/odblokowanie od wewnątrz.
- **Przycisk Lock**/**Unlock** – szybkie zablokowanie/odblokowanie.

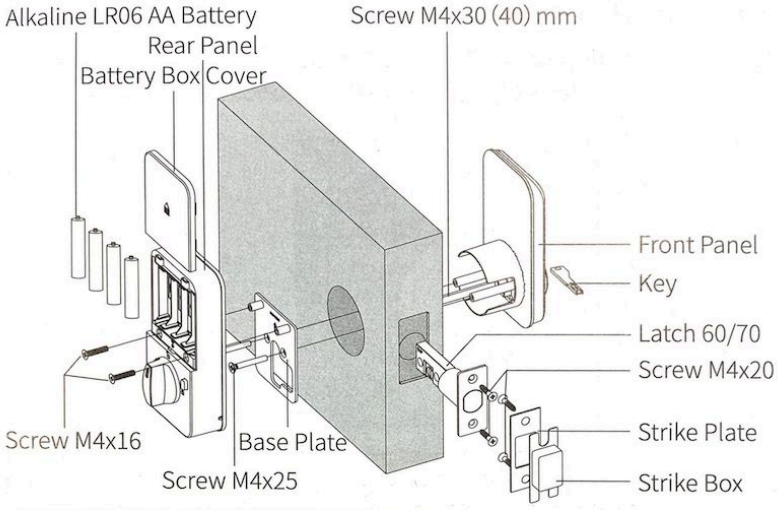


---

3. Schemat zamka drzwiowego

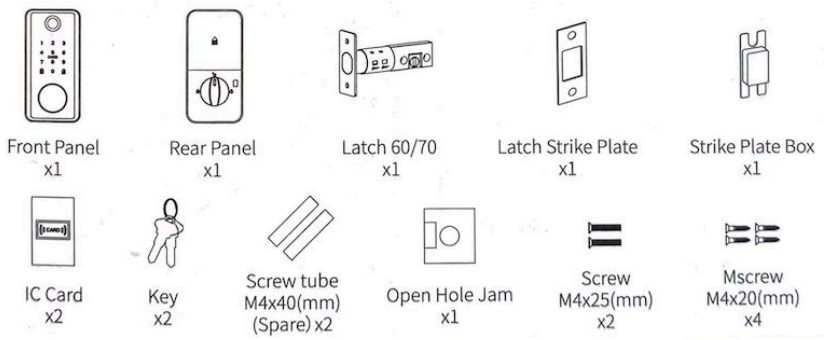
Główne elementy: **Front Panel**, **Rear Panel**, **Latch 60/70** (rygiel), **Strike Plate**, **Strike Box**, **Base Plate** oraz śruby montażowe (M4×16/20/25/30–40).
Zasilanie: **4 × LR06/AA**.

Wskazówki montażowe:
1) Przełóż przewody z **panelu przedniego** pod mechanizmem rygla.
2) Aby wyjąć **płytę montażową**, odkręć śruby tylnego panelu; **Front Panel** i **Base Plate** skręć



śrubami **M4×30/40**.

Zawartość zestawu: panel przedni ×1, panel tylny ×1, rygiel 60/70 ×1, blacha zaczepowa ×1, puszka zaczepowa ×1, karty IC ×2, klucze ×2, tuleje dystansowe ×2, osłona otworu ×1, śruby M4×25 ×2, M4×20 ×4.
Przed montażem sprawdź kompletność zestawu.



---

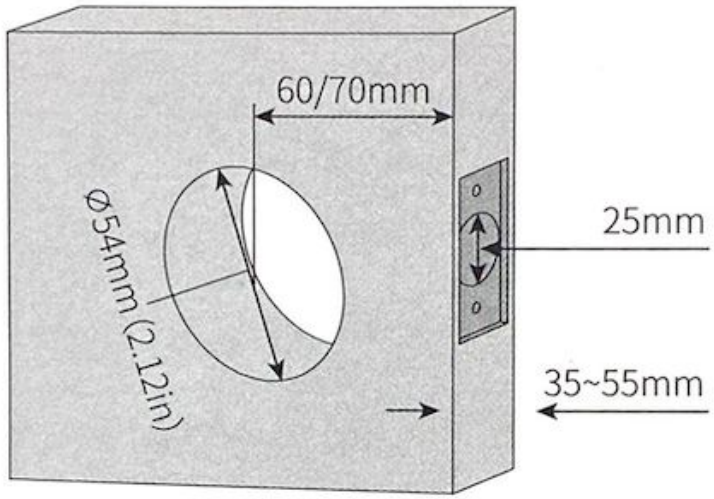
4. Instrukcja montażu

4.1. Pomiar drzwi

- **Grubość drzwi:** 35–55 mm
- **Średnica otworu:** Ø 54 mm
- **Backset:** 60 lub 70 mm
- **Głębokość kieszeni pod rygiel:** co najmniej 25 mm

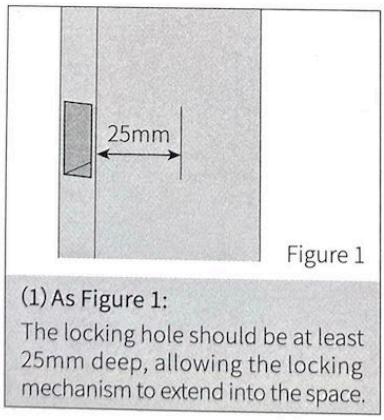
Dobór tulei/nakrętek dystansowych:
- 35–45 mm grubości – tuleja 30 mm

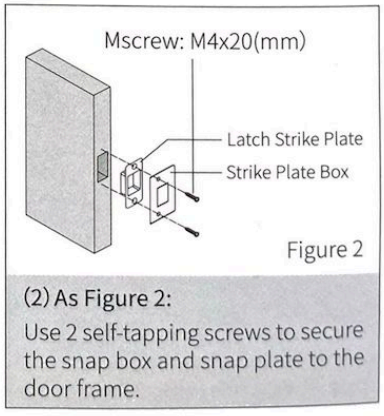
- 45–55 mm grubości – tuleja 40 mm



4.2. Montaż zaczepu i puszki zaczepowej

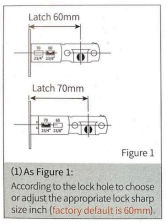
1) W ościeżnicy wykonaj kieszeń min. **25 mm**.
2) Przykręć **Strike Box** i **Strike Plate** dwoma śrubami **M4×20**.

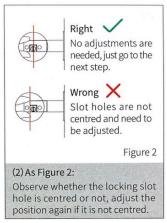


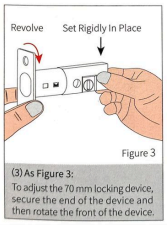


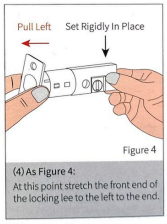
4.3. Regulacja rygla (Adjustment Latch)

- Fabryczna długość: **60 mm**; w razie potrzeby ustaw **70 mm**.
- Upewnij się, że **otwory mocujące są wycentrowane**.
- Ustawienie 70 mm: przytrzymaj koniec mechanizmu, **obróć przód** rygla; następnie **dociągnij do oporu w lewo**.

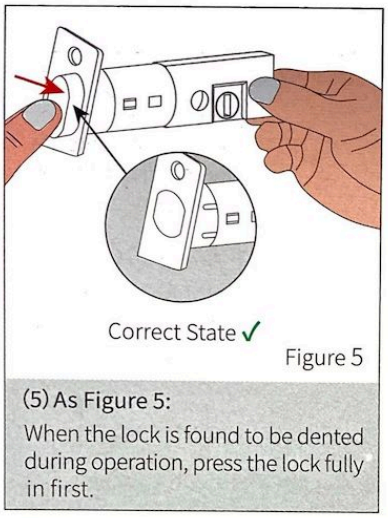




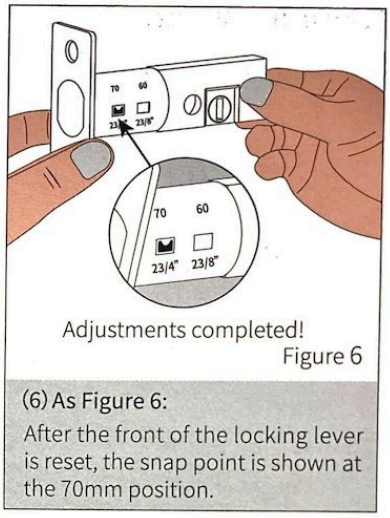




- Gdy znacznik wskazuje **70 mm**, regulacja zakończona.



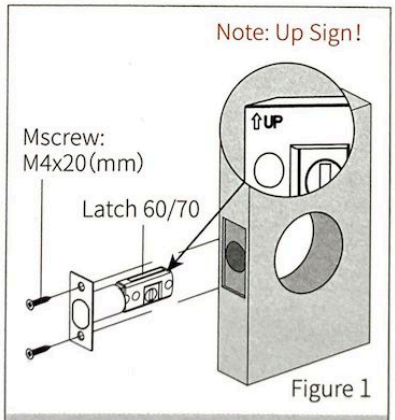
(5) As Figure 5:
When the lock is found to be dented during operation, press the lock fully in first.



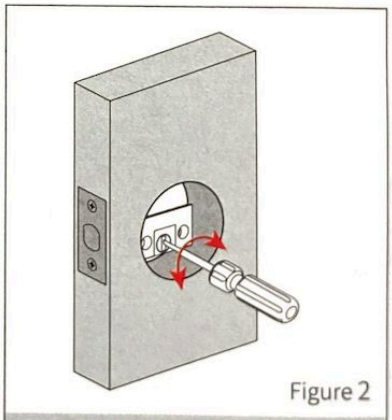
(6) As Figure 6:
After the front of the locking lever is reset, the snap point is shown at the 70mm position.

4.4. Instalacja rygla

- Wsuń **Latch 60/70** do drzwi strzałką **UP** do góry.
- Przykręć dwiema śrubami **M4×20**.
- Sprawdź śrubokrętem płynną pracę rygla.



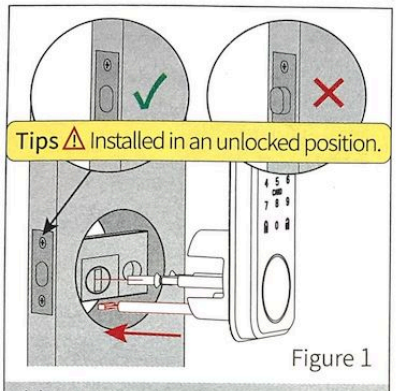
(1) As Figure 1:
Secure the locking lee to the door frame with two M4x20 screws.



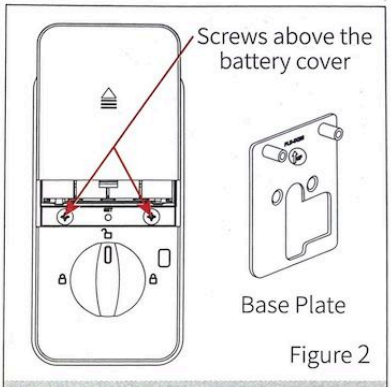
(2) As Figure 2:
Use a one screwdriver to check that the locking lee is smooth.

4.5. Instalacja zamka – etap I

1) Przełóż przewód **Front Panel** przez otwór – **pod** ryglem.
2) Zdejmij pokrywę baterii, odkręć śruby nad komorą i wyjmij **Base Plate**.
3) Ustaw **Base Plate** prostopadle do krawędzi drzwi i przykręć śrubami **M4×25** (nie dokręcaj

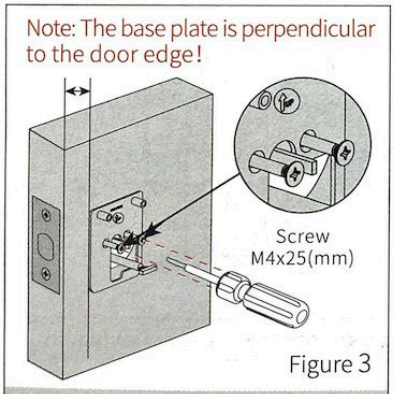


(1) As Figure 1:
Pass the front panel through the door hole (note: the mains cable passes under the locking lee).

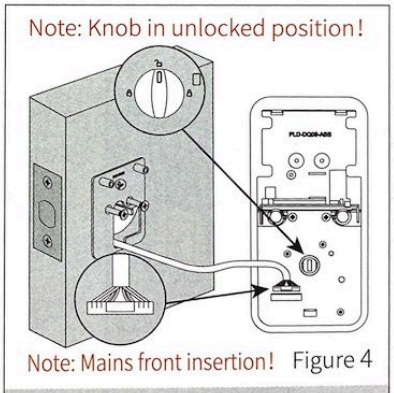


(2) As Figure 2:
Open the battery cover, remove the screws above the battery cover, and remove the mounting plate.

nadmiernie).



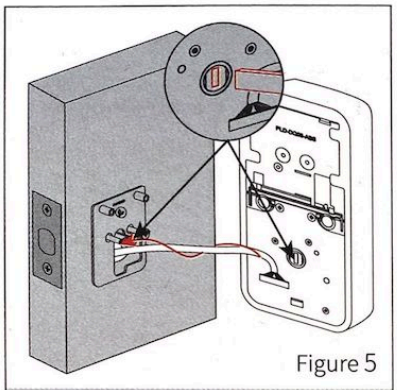
(3) As Figure 3:
Secure the base plate with screws (do not over tighten to prevent deformation of the locking mechanism).



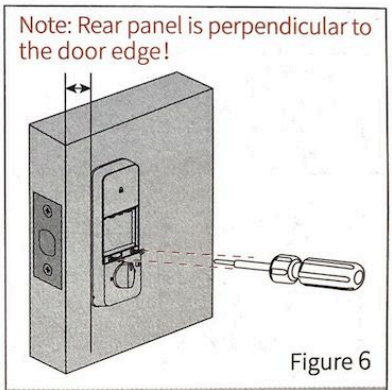
(4) As Figure 4:
The mains lead is inserted into the socket and pushed in until full contact is made (Do not install batteries!).

4.6. Instalacja zamka – etap II i baterie

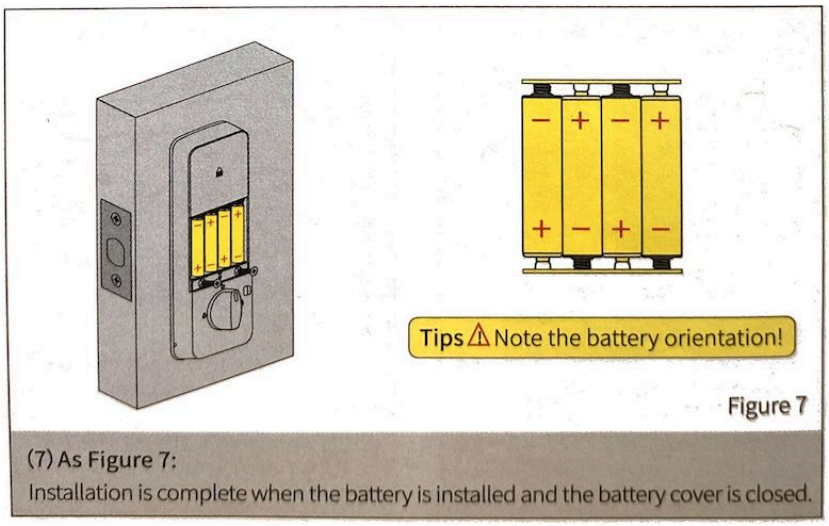
4) Podłącz przewód do gniazda tylnego panelu, **pokrętło ustaw na pozycję odblokowaną**.
5) Schowaj przewód w drzwiach, dopasuj tylny panel i przykręć go śrubami z pokrywy baterii.
6) Włóż **4 × LR06/AA** zgodnie z polaryzacją, zamknij pokrywę.



(5) As Figure 5:
Tuck the mains back into the door frame, align the rear panel with the Latch and fix to the door.



(6) As Figure 6:
Secure the two screws previously removed from the battery cover and tighten them.



(7) As Figure 7:
Installation is complete when the battery is installed and the battery cover is closed.

Kontrola po instalacji

- Baterie instaluj **po zakończeniu montażu**.
- Zamek sam **skalibruje kierunek** otwierania.
- Części ruchome muszą poruszać się **płynnie**.
- Używaj **nowych, markowych** baterii alkalicznych.

Dodatkowe wskazówki po montażu

- Przechowuj **klucz mechaniczny** poza domem.
- Po komunikacie o niskim napięciu **wymień komplet baterii**.
- Klasa ochrony **IP53** – odporność na kurz/rozbryzgi, nie zanurzać.
- Do czytnika przykładaj **czysty i suchy** palec.
- Zasięg Bluetooth podczas pracy aplikacji: **5–10 m**.

---

5. Użytkowanie aplikacji TTLock

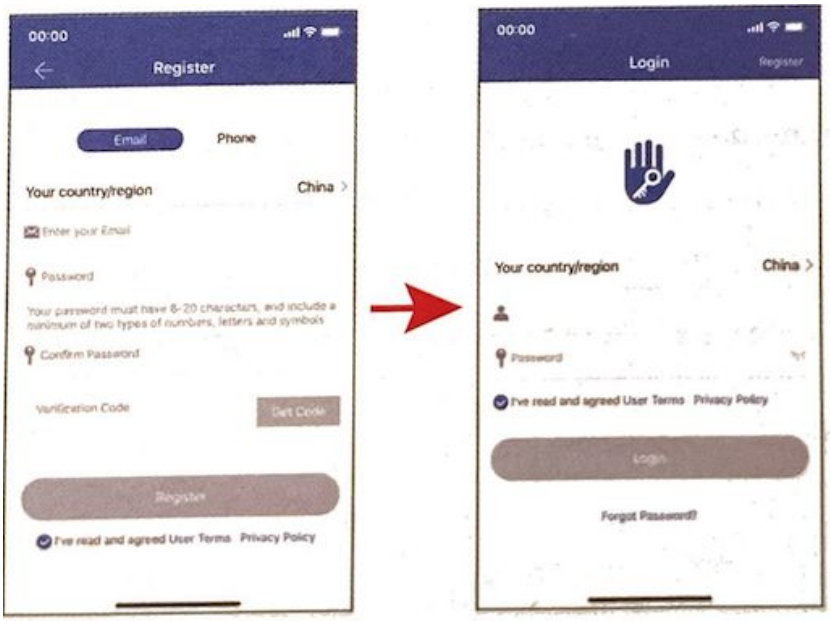
Aplikacja TTLock do pobrania w App Store (iOS) oraz Google Play (Android):

- **Kod QR dla App Store (iOS):**

- **Kod QR dla Google Play:**

5.1. Rejestracja i logowanie

- **Rejestracja (Register):** e-mail lub telefon, hasło 8–20 znaków (litery, cyfry, symbole), kod weryfikacyjny.
- **Logowanie (Login):** e-mail/telefon + hasło.

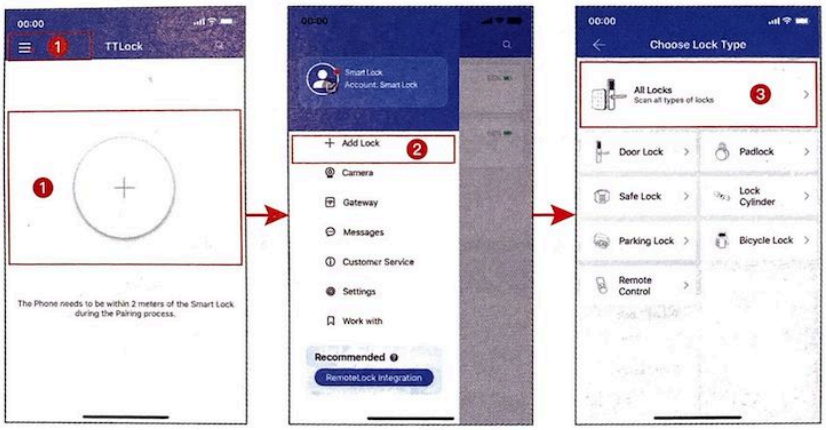


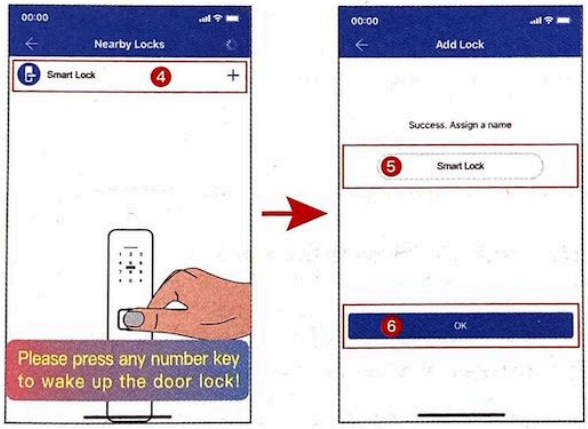
Uwaga: przy pierwszym uruchomieniu aplikacja poprosi o dostęp do **Bluetooth** i **lokalizacji** – zezwolenie jest wymagane do parowania.

5.2. Dodawanie zamka przez Bluetooth

1) Na ekranie głównym kliknij ikonę **„+” → Add Lock (Dodaj zamek)**.
2) Wybierz typ (np. **Door Lock** – zamek drzwiowy; można użyć **All Locks** – wszystkie).
3) Zbliż telefon ≤ **2 m** do zamka; w razie potrzeby **naciśnij dowolny klawisz** na panelu, aby

wybudzić urządzenie.

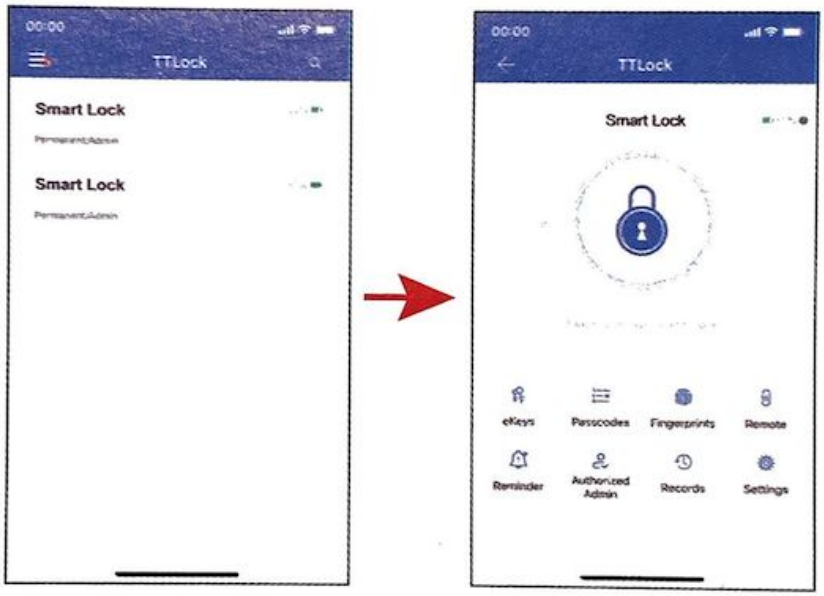




4) Nazwij zamek i zatwierdź **OK**.

5.3. Ekran główny zamka (Home)

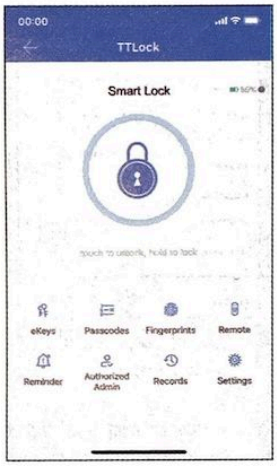
- Przytrzymaj ikonę kłódki, aby **odblokować**, ponownie – aby **zablokować**.
- Jeśli w aplikacji widzisz komunikat *„Please turn on Bluetooth”* – włącz Bluetooth w ustawieniach telefonu (aplikacja nie włącza go samodzielnie).



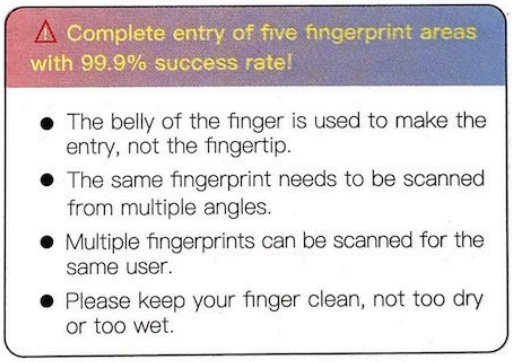
5.4. Zarządzanie odciskami palców (Fingerprint Management)

- Z ekranu głównego wybierz **Fingerprints**.
- Rejestruj **opuszek palca**, skanuj z różnych kątów; dodaj nawet kilka palców dla jednego użytkownika.

- Dla najlepszej skuteczności zeskanuj **5 obszarów** tego samego palca (skuteczność



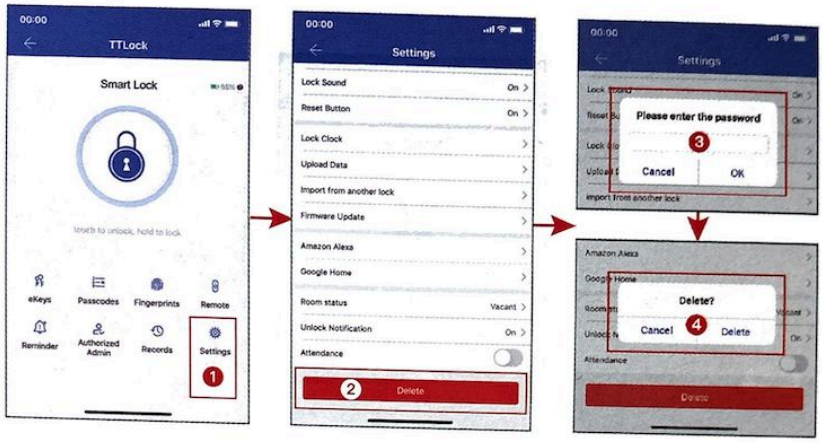




rozpoznania do **99,9%**).

5.5. Przywracanie ustawień fabrycznych (Factory Reset)

Metoda w aplikacji: *Settings → Delete* (podaj hasło konta).
Twardy reset: w otworze serwisowym naciśnij igłą **Reset** przez **5 s** do sygnału.
Po resecie **usuwane są wszyscy użytkownicy i dane**, a zamek trzeba dodać ponownie w aplikacji.

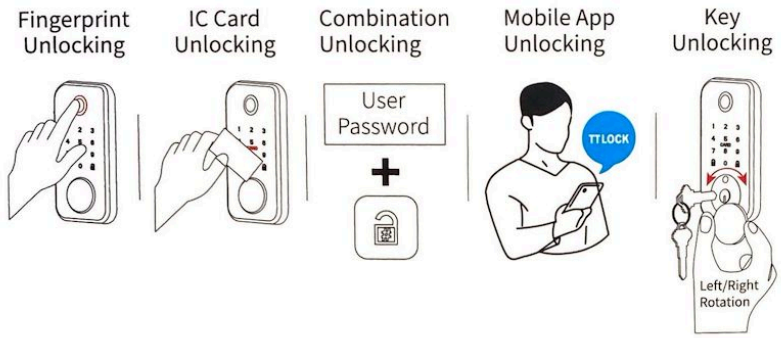


---

6. Użytkowanie zamka drzwiowego

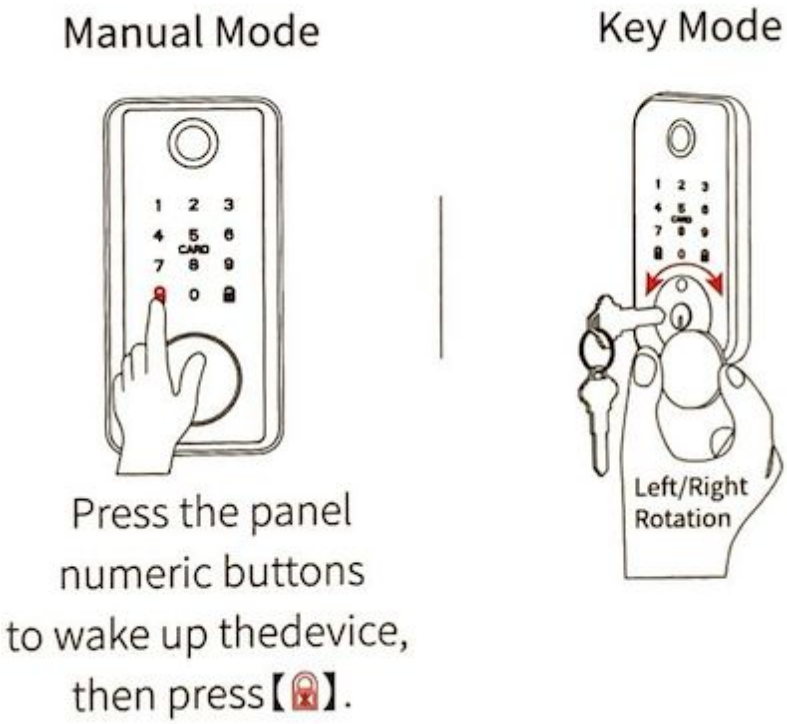
6.1. Odblokowanie i zablokowanie z zewnątrz

Odblokowanie:
1) odciskiem palca, 2) kartą **IC**, 3) kodem, 4) aplikacją **TTLock**, 5) kluczem.



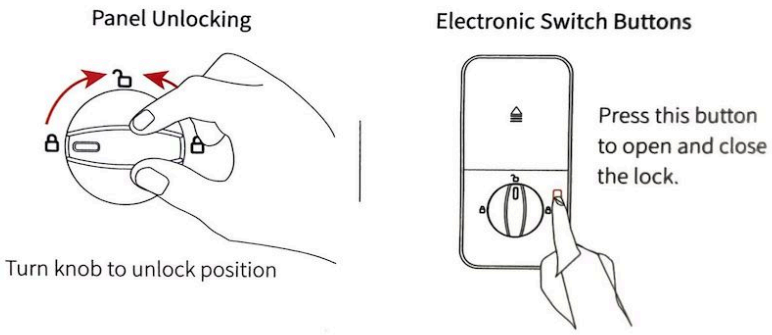
Zablokowanie:

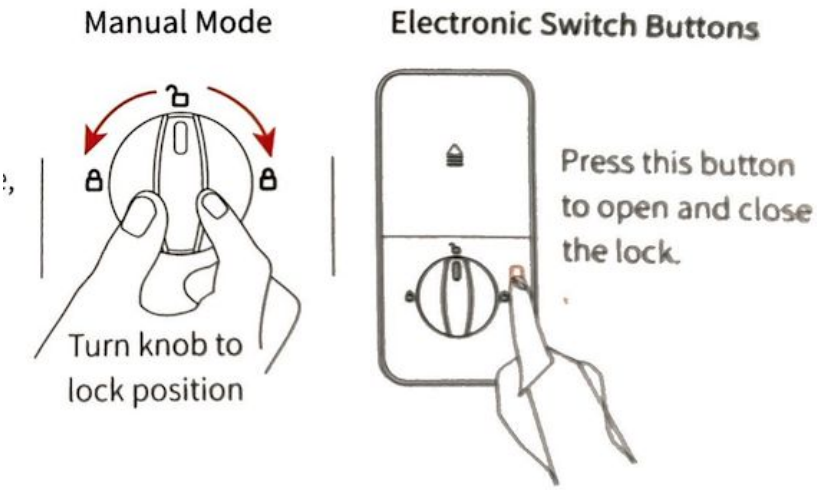
- **Auto Lock** – automatycznie po ok. **5 s** (czas konfigurowalny 5–60 s).
- **Manual Mode** – wybudź panel i naciśnij przycisk **blokady**.
- **Key Mode** – przekręć klucz w zamku.



6.2. Odblokowanie i zablokowanie od wewnątrz

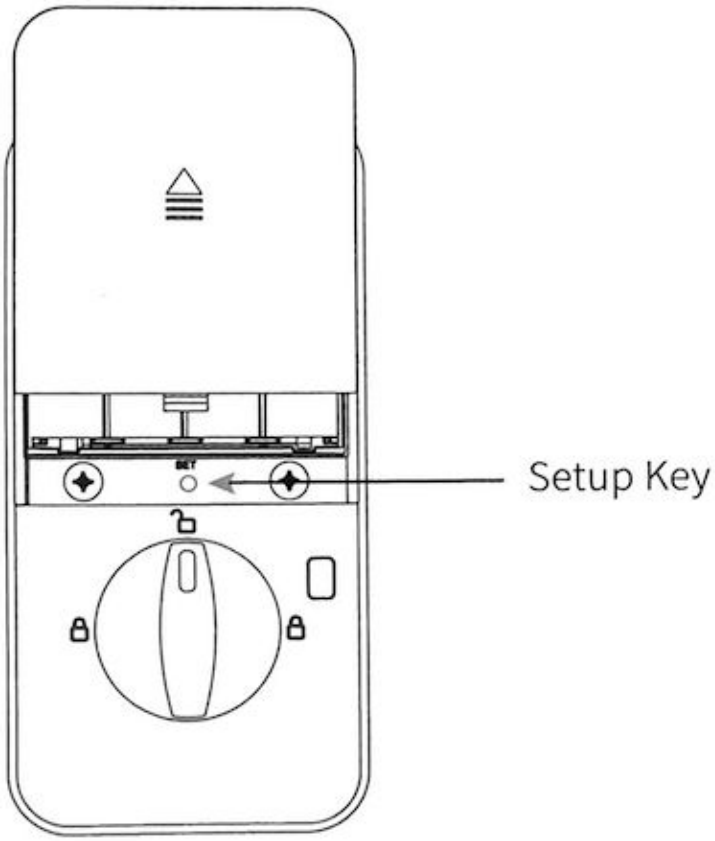
- **Ręcznie:** obróć pokrętło do symbolu **otwarte/zamknięte**.
- **Elektronicznie:** naciśnij **przycisk Lock/Unlock** na tylnym panelu.
- **Auto Lock:** zamek zablokuje się samoczynnie po zamknięciu drzwi.





6.3. Usuwanie użytkownika – szybki reset

I. Metoda - Manualna: 1) Przytrzymaj **Reset** 5 s → puść.
2) Wpisz **0000** i zatwierdź klawiszem **blokady**.
Potwierdzenie „Success” oznacza powrót do ustawień fabrycznych.



II. Metoda - Aplikacja TTLock:



1. Kliknij przycisk **Delete (Usuń)** znajdujący się w ustawieniach aplikacji

6.4. Wybór języka komunikatów

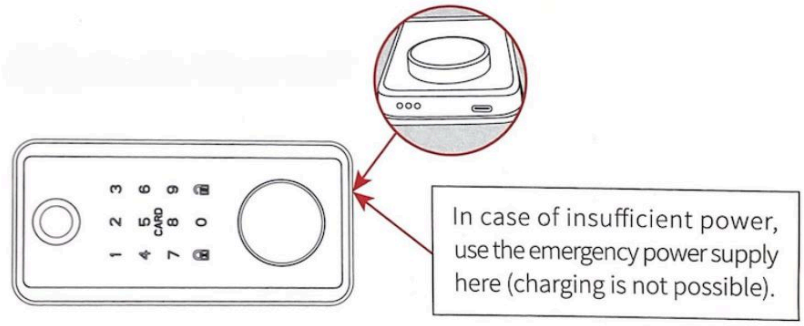
Na klawiaturze wpisz `*39#` → **hasło administratora** → wybierz język:
1# Chinese (chiński), **2#** English (angielski), **3#** Portuguese (portugalski), **4#** Spanish (hiszpański).

---

7. Zasilanie awaryjne

Gdy baterie są rozładowane:
- podłącz **zasilacz 5 V** do portu **USB Type-C** na panelu przednim, aby **tymczasowo zasilić** zamek (to **nie ładuje** baterii),
- lub otwórz drzwi **kluczem**.

Dodatkowe zalecenia: przechowuj klucz poza domem; przy słabych bateriach możliwych jest ok. **100** użyć; nie mieszaj nowych i starych baterii; do dłuższego nieużywania – **wyjmij baterie**.



---

8. Funkcje pomocnicze

1) **Kryptografia** / **Hasło początkowe:** domyślny kod **123456** – po pierwszym sparowaniu w aplikacji przypisz własne: **odcisk** / **hasło** / **karta IC**.
2) **Automatic Locking (auto-blokada):** domyślnie **5 s** po odblokowaniu (zakres ustawień **5–60 s**).
3) **Funkcja klucza:** działa zawsze – przy rozładowanych bateriach lub zapomnianym kodzie.
4) **Limit błędów:** po **5** błędnych kodach – **pauza 1 min**.
5) **Silent Mode (tryb cichy):** można wyciszyć dźwięk przycisków.
6) **Normally Open Mode (stałe otwarcie):** zamek pozostaje odblokowany do ręcznego wyłączenia trybu.
7) **Snoop-Proof Code (kod maskujący):** wprowadź **losowe cyfry** przed lub po prawidłowym kodzie; łączna długość wpisu **16 cyfr**.

---

9. Parametry techniczne produktu

Nr	Funkcja	Zawartość	Opis
1	Metody odblokowania	Odciski, hasła, **TTLock**, klucz	Wielość sposobów dostępu
2	Liczba użytkowników	300 grup	Administratorzy + użytkownicy
3	Odciski palców	100 grup	Rejestracja tego samego palca 5× z różnych kątów
4	Hasła (kody)	100 grup	6–9 cyfr; wpisz **2×** i potwierdź klawiszem blokady
5	Karty IC	100 grup	Obsługa **13,56 MHz**

6	Alarm niskiego napięcia	**4,8 ± 0,2 V**	LED miga 5×; pozostaje ok. **100 użyć**; przy **<4,5 V** nie odblokuje
7	Prąd spoczynkowy	≤ **80 µA**	—
8	Prąd roboczy	< **250 mA**	—
9	Napięcie zasilania	**6,0 ± 0,3 V**	4 × **LR06**/**AA** (alkaliczne)
10	Temperatura pracy	**–25°C do +65°C**	—
11	Wilgotność pracy	**20–90% RH**	—
12	Zabezpieczenie przed próbami	Wsparcie	5 błędów → pauza **1 min**
13	Quick Lock	Blokada zewnętrzna	Naciśnij przycisk blokady, aby natychmiast zamknąć
14	Czujnik drzwi (opcja)	Door Magnet	Po włączeniu w aplikacji zamek zamyka się po domknięciu drzwi

---

10. Wskazówki końcowe

1) Pierwszy użytkownik powinien dodać **odciski palców** w aplikacji.
2) Dane wprowadzane lokalnie są przypisywane do roli **Administratora** i mogą pojawić się w aplikacji jako **Family Members** (członkowie rodziny).
3) Jeżeli nie ma takiej potrzeby, **nie programuj lokalnie** – wygodniej i bezpieczniej używać aplikacji **TTLock**.

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