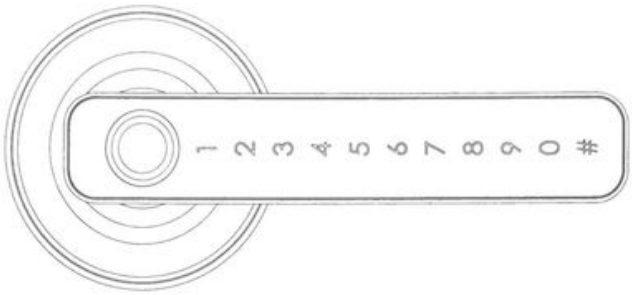
Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny klamka

Model: S4A-M10 TTLock



1. Wprowadzenie i pobieranie aplikacji

Aby zarządzać zamkiem z telefonu, zainstaluj aplikację **TTLock** (TTLock = aplikacja mobilna do zamków):

- **Android – Google Play:** wyszukaj „**TTLock**” w sklepie Google Play.
- **iOS – App Store:** wyszukaj „**TTLock**” w App Store.

Możesz też zeskanować kod QR z materiałów dołączonych do zestawu (jeśli jest dołączony), aby przejść bezpośrednio do pobrania aplikacji.



---

2. Metody otwierania zamka

- **Hasło (Password)** – wprowadź kod na klawiaturze.
- **Klucz manualny (Manual Key)** – mechaniczne otwarcie wkładką.

- **Aplikacja (App)** – otwieranie z poziomu aplikacji TTLock przez Bluetooth.
- **Odcisk palca (Fingerprint)** – dotyk sensora linii papilarnych.



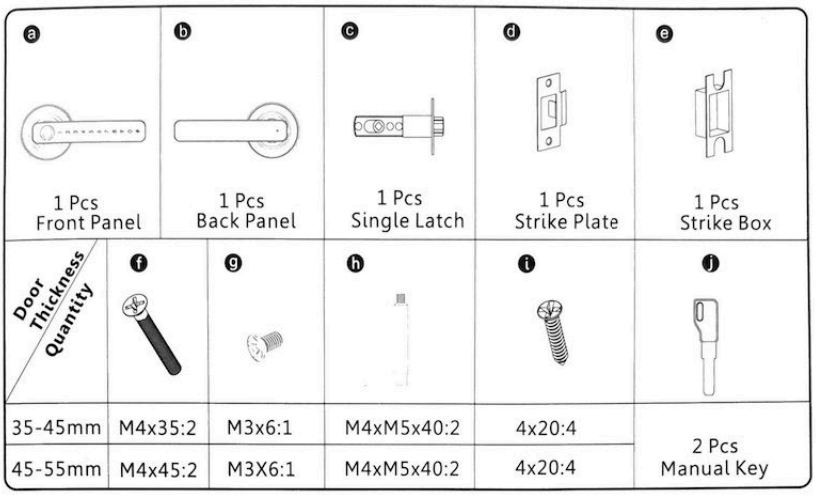
---

3. Zawartość opakowania

Przed instalacją sprawdź kompletność zestawu.

Elementy główne

Litera	Nazwa elementu	Ilość
a	Panel przedni	1 szt.
b	Panel tylny	1 szt.
c	Zamek pojedynczy – **Single Latch** (zamek językowy)	1 szt.
d	Blacha zaczepowa – **Strike Plate** (blacha ościeżnicy)	1 szt.
e	Puszka zaczepowa – **Strike Box** (kieszeń ościeżnicy)	1 szt.



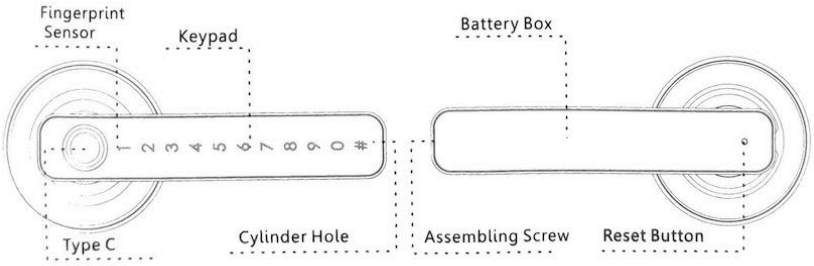
Śruby i akcesoria

Grubość drzwi	Śruby M4×35	Śruby M3×6	Tuleje/śruby M4–M5×40	Wkręty 4×20	Klucze manualne
35–45 mm	2 szt.	1 szt.	2 szt.	4 szt.	2 szt.
45–55 mm	2 szt.	1 szt.	2 szt.	4 szt.	2 szt.

Jeśli jakiegokolwiek elementu brakuje lub jest uszkodzony, przerwij montaż i skontaktuj się ze sprzedawcą.

---

4. Specyfikacja produktu



Panel przedni - Czujnik linii papilarnych – **Fingerprint Sensor**.
- Klawiatura numeryczna – **Keypad**.
- Port **USB Type-C** (ładowanie awaryjne/zasilanie).
- Otwór na cylinder – **Cylinder Hole** (dla klucza manualnego).

Panel tylny - Pojemnik na baterie – **Battery Box** (4× AAA).
- Śruba montażowa – **Assembling Screw**.
- Przycisk resetowania – **Reset Button**.

Parametry ogólne

Parametr	**Wartość**
Materiał	Stop aluminium, stop cynku, ABS, akryl
Dostępne kolory	Czarny / Satynowy nikiel
Grubość drzwi	35–55 mm
Komunikacja	**Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0**
Obsługiwane systemy	iOS 7.0+; Android 4.4+
Żywotność baterii	ok. 7000 cykli (10–12 mies.)
Zasilanie	DC 6 V – 4× bateria AAA (alkaliczne)
Pobór prądu (spoczynek)	< 50 µA
Pobór prądu (praca)	< 200 mA
Sposoby odblokowania	Odcisk palca, hasło, aplikacja, klucz manualny
Czas odblokowania	1–1,5 s
Temperatura pracy	–20°C do +50°C
Wilgotność pracy	10%–95% RH
Hasło fabryczne	123456 (nieaktywne po konfiguracji)
Obsługiwane typy zamków (Mortise)	60# Single Latch, 6050/5572/4585/6085/7085
Hasło wirtualne	Tak (maskowanie wpisu)
Pojemność użytkowników	Hasła: do 150; Odciski: do 100; Administratorów: 1

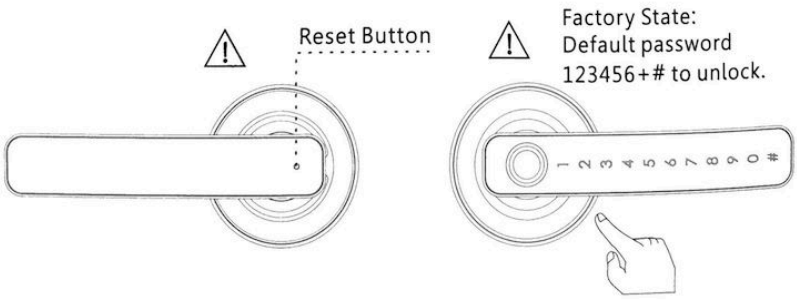
---

5. Otwieranie i zamykanie drzwi

- **Otwieranie:**
  Wprowadź poprawne hasło i zatwierdź przyciskiem `#` **lub** przyłóż zarejestrowany palec do sensora odcisku palca.
- **Zamykanie:**
  Zamek automatycznie zablokuje drzwi po ~5 s od zamknięcia skrzydła (funkcja **Auto Lock** = automatyczne blokowanie).
- **Klucz manualny:**
  Włóż klucz do cylindra i **przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara**, a następnie **naciśnij klamkę**, aby odblokować.

---

6. Reset do ustawień fabrycznych (sprzętowy)



Gdzie: Przycisk **RESET (Reset Button)** znajduje się z tyłu panelu tylnego.

Jak przywrócić ustawienia fabryczne: 1. Naciśnij i przytrzymaj **RESET** przez **5 s**, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe.
2. Zamek przywróci ustawienia fabryczne.
3. Domyślne hasło administratora: **123456**.
4. Do czasu konfiguracji w aplikacji można otworzyć drzwi **dowolnym odciskiem palca** lub kodem `123456#`.

> Po pierwszym sparowaniu z aplikacją fabryczne odblokowanie zostaje wyłączone.

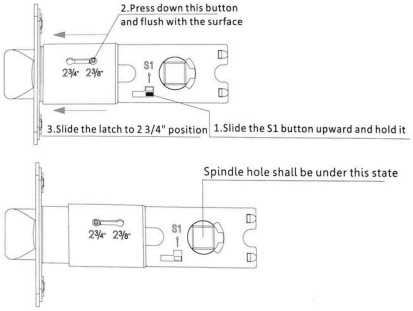
---

7. Regulacja zasuwy względem backsetu

Backset = odległość osi klamki od czoła drzwi (standardy 60 mm lub 70 mm).

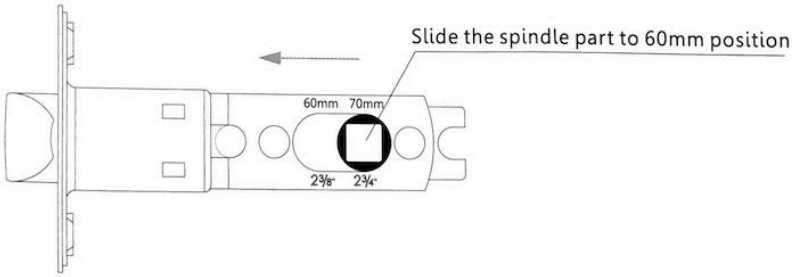
7.1. Zmiana 60 mm (2 3/8″) → 70 mm (2 3/4″) *(ANSI Grade 2)*

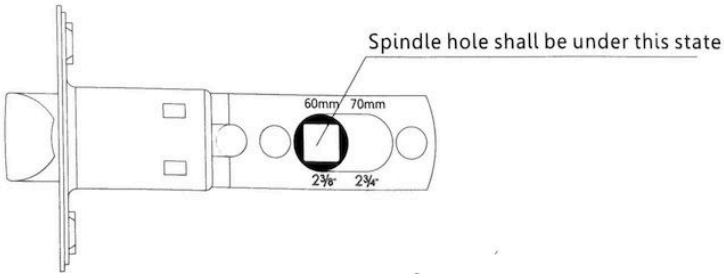
1. Przesuń przycisk **S1** w górę i przytrzymaj.
2. Wciśnij przycisk regulacyjny, aż zrówna się z powierzchnią.
3. Przesuń zasuwę do pozycji **70 mm (2 3/4″)**.
4. Upewnij się, że **otwór wrzeciona (Spindle Hole)** jest w prawidłowej pozycji.



7.2. Zmiana 70 mm (2 3/4″) → 60 mm (2 3/8″) *(Single Latch – standard)*

1. Przesuń **element wrzeciona (Spindle Part)** w kierunku pozycji **60 mm**.
2. Otwór wrzeciona powinien odpowiadać układowi dla 60 mm (zgodnie z rysunkiem w szablonie).





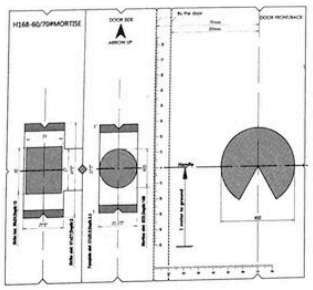
---

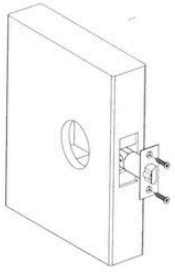
8. Przygotowanie do montażu

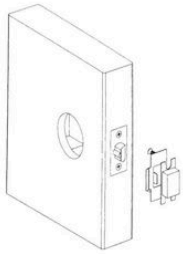
8.1. Rysowanie linii montażowych

1. Narysuj **poziomą linię środkową** po obu stronach drzwi, na wysokości **1 m od podłogi**.
2. Złóż **szablon wiercenia (Drilling Template)** i ustaw oś klamki na narysowanej linii.
3. Zaznacz punkty otworów na froncie i na krawędzi drzwi.

Kolejność prac (schemat): - Krok 1: **Drill Hole with Template** (Wiercenie z użyciem szablonu).
- Krok 2: **Test with Mortise** (Przymiarka elementu zamka).
- Krok 3: **Drill Hole for Strike** (Wiercenie pod zaczep w ościeżnicy).

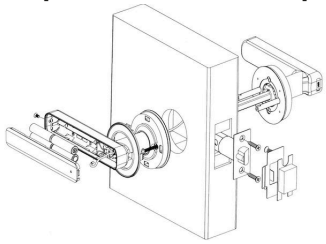

Drill Hole with Template
Step 1


Test with Mortise
Step 2


Drill hole for Strike
Step 3

8.2. Widok montażowy

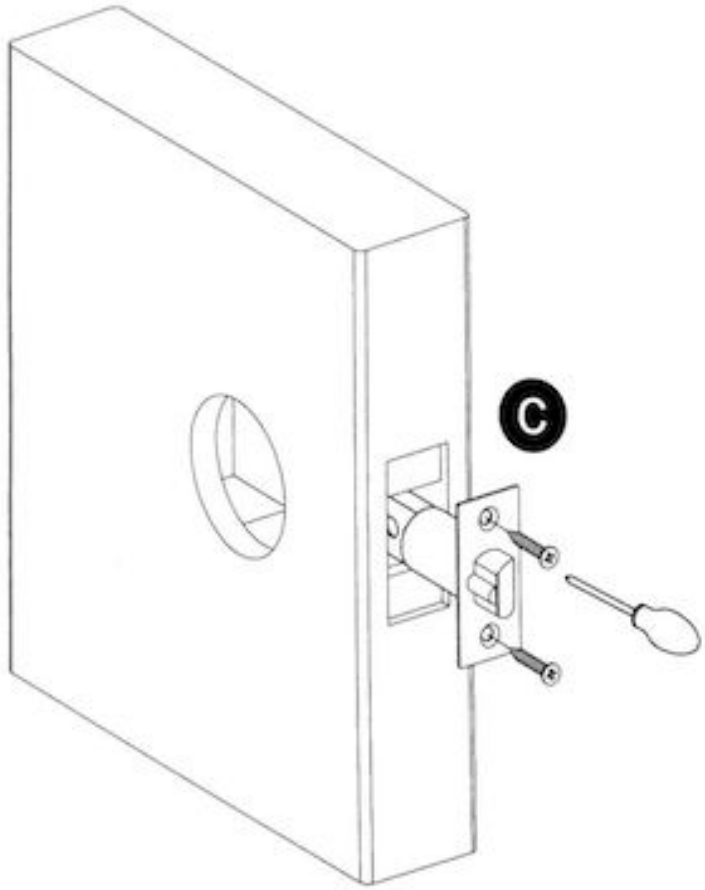
Zestaw montuje się w kolejności: **panel przedni → drzwi → panel tylny**, z językiem **Single Latch** i



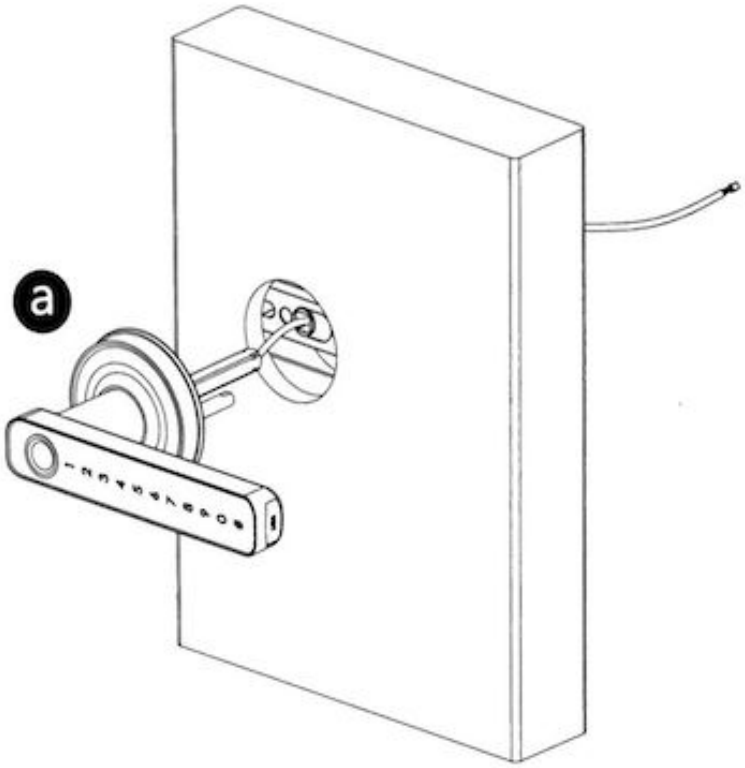
elementami zaczepu w ościeżnicy.

9. Kroki instalacyjne

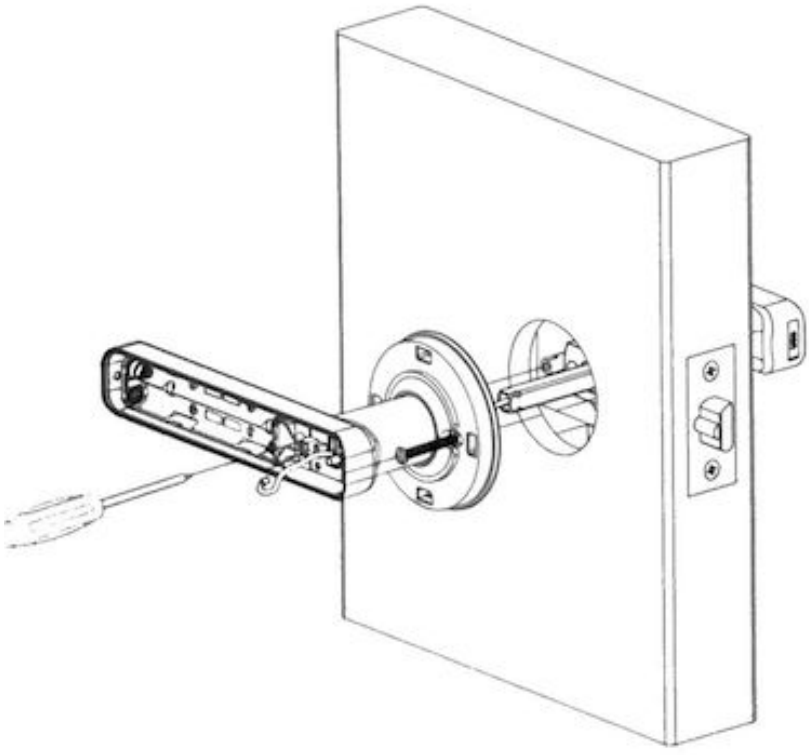
1. **Montaż zamka (Mortise / Single Latch):**
   Umieść element **c** w wywierconym otworze zgodnie ze szablonem.



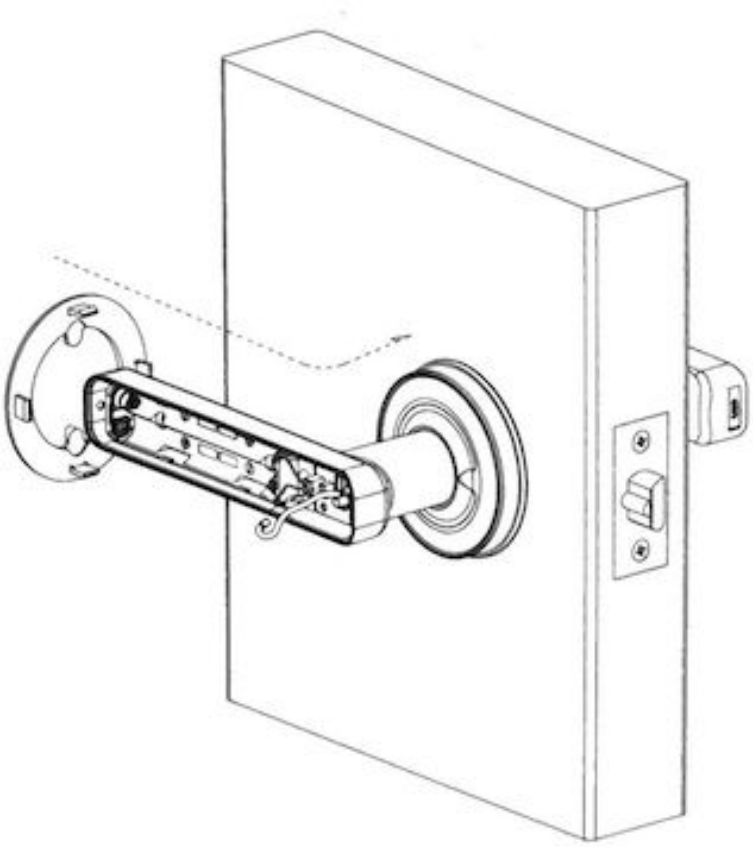
2. **Montaż panelu przedniego:**
   Przeprowadź przewód przez otwór, razem z **wrzecionem (Spindle)**.



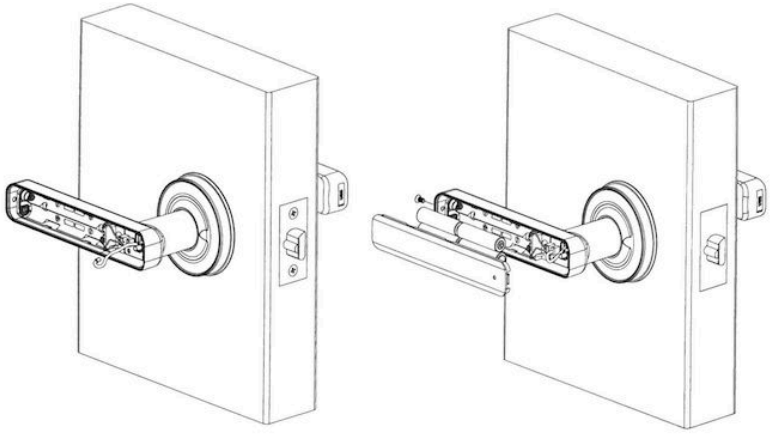
3. **Podłączenie przewodu:**
   Podepnij przewód do **płytki PCB (PCB Board)** w tylnej klamce.



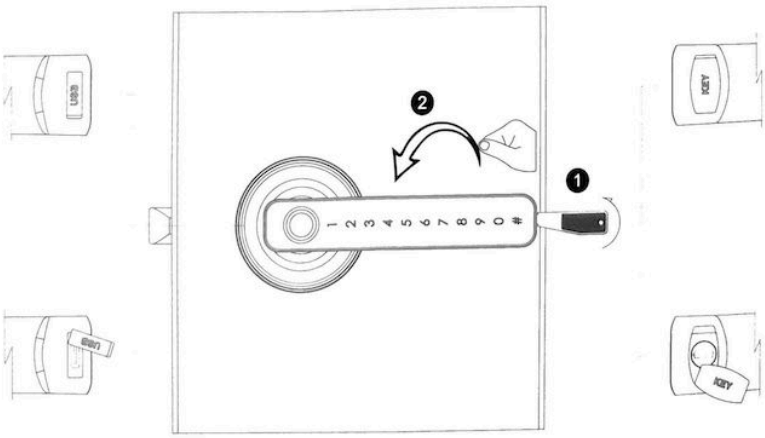
4. **Montaż rozety i osłon:**
   Załóż **osłonę plastikową** od strony klamki i zatrzaśnij z **rozetą (Rosette)**.



5. **Pojemnik na baterie:**
   Włóż **4× baterie AAA alkaliczne** (zachowaj polaryzację), zamknij pokrywę.



6. **Regulacja i test:**
   - Sprawdź, czy panele i śruby są dokręcone (nie nadmiernie).
   - Przetestuj odblokowanie kodem **`123456#`**.
   - Sprawdź mechanikę: przekręć klucz i naciśnij klamkę; sprawdź domykanie i zaczep.



---

10. Aplikacja TTLock – konfiguracja i funkcje

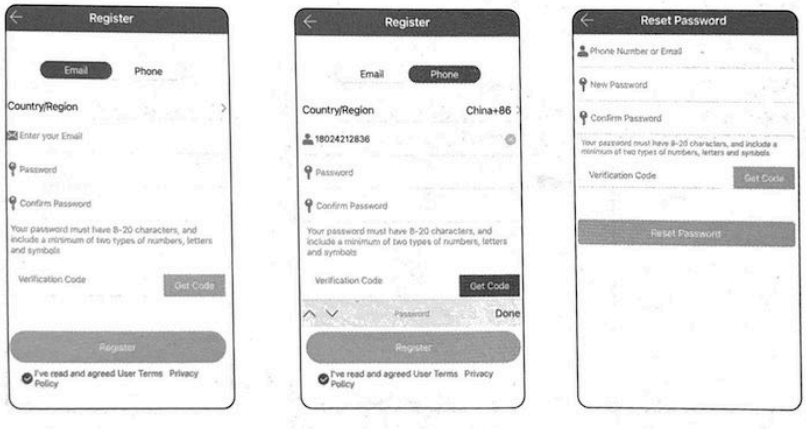
GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Uwaga: Do komunikacji z zamkiem aplikacja używa **Bluetooth (BLE)**. Aby korzystać **zdalnie przez Internet**, wymagana jest **bramka Wi-Fi (Gateway)** – patrz rozdział 12.

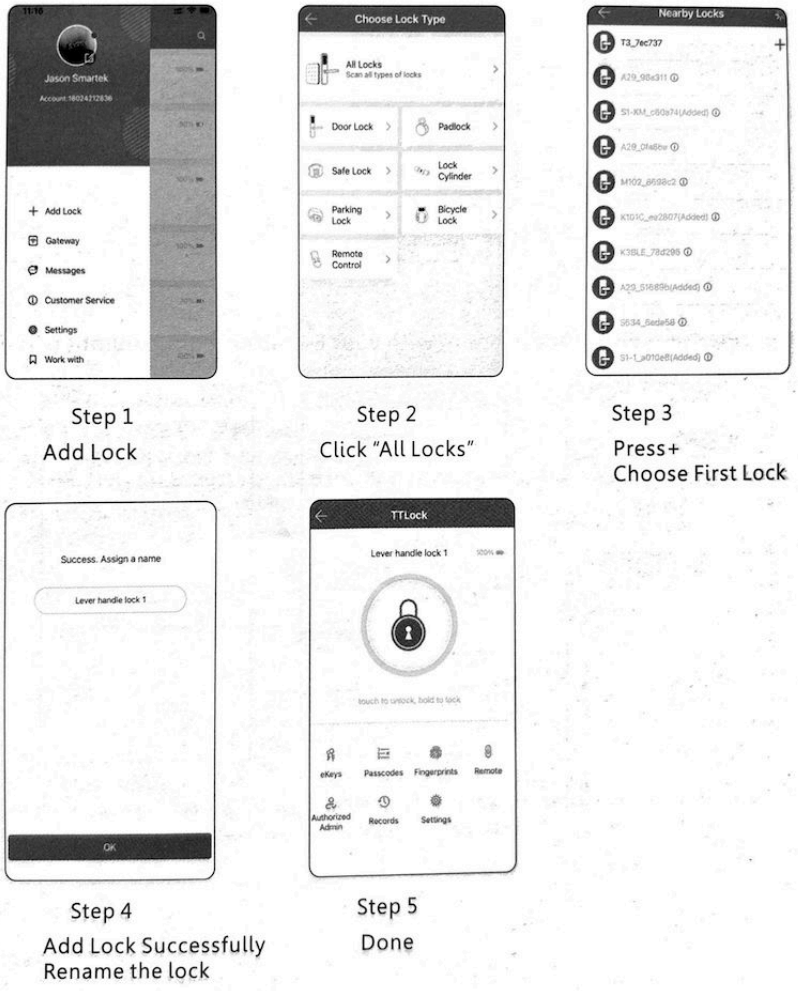
10.1. Rejestracja i logowanie

- **Rejestracja:** e-mail lub numer telefonu; wybierz kraj/region; ustaw hasło (8–20 znaków, min. 2 typy znaków: litery/cyfry/symbole); wprowadź kod weryfikacyjny.
- **Logowanie:** użyj zarejestrowanego e-maila/telefonu i hasła.
- **Reset hasła:** wybierz **Reset Password (Reset hasła)**, podaj e-mail/telefon i ustaw nowe hasło.



10.2. Dodanie zamka do aplikacji

1. W aplikacji wybierz **Add Lock (Dodaj zamek)**.
2. Wybierz **All Locks (Wszystkie zamki)**, aby rozpocząć skanowanie.
3. Naciśnij **+** i wybierz wykryty zamek z listy.
4. Po dodaniu nadaj nazwę (np. „Drzwi wejściowe”).
5. Zamek jest gotowy do zarządzania.



10.3. Opis funkcji zamka w aplikacji

- **eKeys (klucze elektroniczne)** – udostępnianie dostępu innym użytkownikom.
- **IC Card (karta zbliżeniowa)** – odblokowanie kartą (jeśli model/akcesorium obsługuje).
- **Fingerprint (odcisk palca)** – zarządzanie odciskami.
- **Remote Unlock (zdalne odblokowanie)** – wymaga bramki Wi-Fi.
- **Unlock Records (historia otwarć)** – log zdarzeń.
- **Settings (Ustawienia)** – konfiguracja zamka.



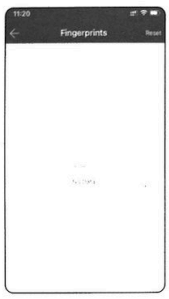
Funkcje zaawansowane

Funkcja (EN)	Tłumaczenie (PL)	Opis
Wireless Keypad	Bezprzewodowa klawiatura	Parowanie dodatkowej klawiatury bezprzewodowej.
Door Sensor	Czujnik drzwi	Wskazanie stanu drzwi (otwarte/zamknięte) – jeśli czujnik jest podłączony.
Remote Unlock	Zdalne odblokowanie	Sterowanie przez Internet (wymaga Gateway).
Auto Lock	Auto-zamykanie	Automatyczne blokowanie po ustalonym czasie.
Passage Mode	Tryb przejścia	Drzwi pozostają odblokowane w wybranych godzinach/dniach.
Lock Sound	Dźwięk zamka	Włącz/wyłącz sygnały dźwiękowe.
Reset Button	Przycisk resetu	Włącz/wyłącz możliwość resetu z poziomu urządzenia.
Diagnosis	Diagnostyka	Test i raport stanu urządzenia.
Upload Data	Przesyłanie danych	Synchronizacja danych z chmurą.
Firmware Update	Aktualizacja firmware	Aktualizacja oprogramowania zamka.

10.4. Dodawanie odcisku palca (Fingerprint)

Tryby: **Permanent (stały)**, **Timed (czasowy)**, **Recurring (powtarzalny)**.

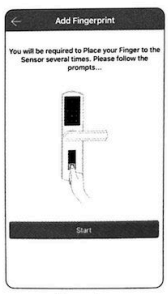
1. Wybierz **Fingerprints (Odciski palców)** → **Add Fingerprint (Dodaj odcisk)**.
2. Wybierz typ i wpisz nazwę użytkownika.
3. Kliknij **Start (Start)**, a następnie przyłóż ten sam palec **4 razy** do sensora.



Step 1
Add Fingerprint



Step 2
Choose Permanent Type



Step 3
Click Start



Step 4
Press fingerprint
4 times

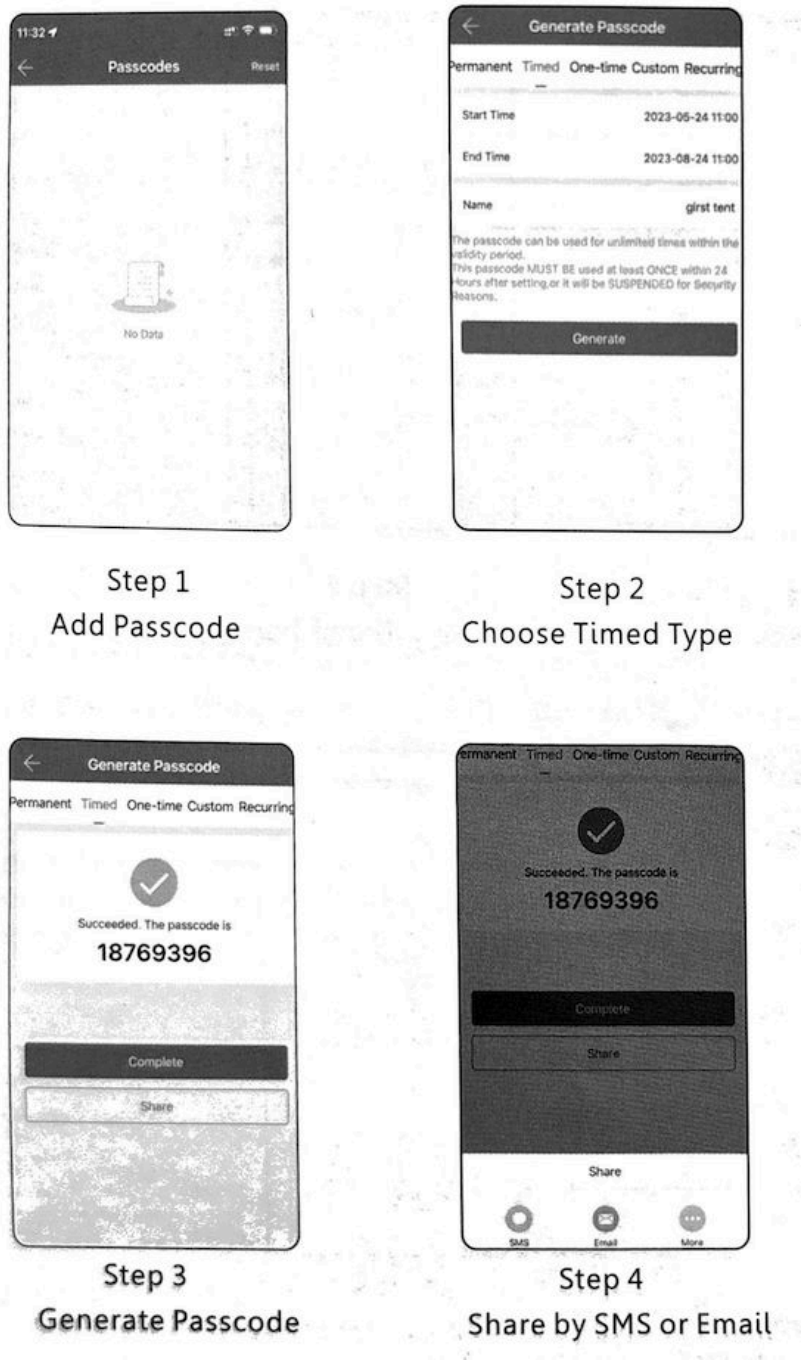
4. Rejestracja zostanie zapisana automatycznie.

10.5. Dodawanie kodu dostępu (hasła)

Tryby: **Permanent (stały)**, **Timed (czasowy)**, **One-time (jednorazowy)**, **Recurring (powtarzalny)**.

1. **Passcodes (Kody dostępu) → Add Passcode (Dodaj kod)**.
2. Wybierz tryb (np. **Timed**) i ustaw **Start Time (czas rozpoczęcia)** oraz **End Time (czas zakończenia)**.
3. Kliknij **Generate (Generuj)**.
4. Udostępnij kod SMS-em, e-mailem lub innym kanałem.

Hasło wirtualne (Virtual Password): możesz wpisać dowolne cyfry **przed** i **po** właściwym kodzie, by ukryć go przed obserwatorem – ważne, aby właściwa sekwencja znalazła się wewnątrz wpisu.



10.6. Wydawanie kluczy elektronicznych eKeys

Tryby: **Permanent**, **Timed**, **One-time**, **Recurring**.

1. **eKeys → Send eKey (Wyślij eKey)**.
2. Wprowadź odbiorcę (telefon/e-mail), wybierz typ i okres ważności.
3. Kliknij **Send (Wyślij)**. Po sukcesie pojawi się komunikat **Sent Successfully (Wysłano pomyślnie)**.

Odbiorca musi mieć zainstalowaną aplikację **TTLock** i konto przypisane do podanego numeru/e-maila.



Step 1
Send eKey



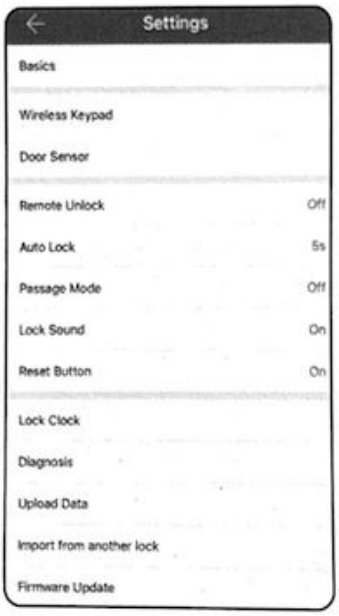
Step 2
Choose Timed Type



Step 3
Complete,you can share with SMS to recipient

10.7. Tryb przejścia (Passage Mode)

- Wybierz dni tygodnia i przedział godzin, w których drzwi mają pozostawać odblokowane.
- Zatwierdź **Save (Zapisz)**.
- Tryb można włączyć/wyłączyć w dowolnym momencie.





---

11. Resetowanie zamka z poziomu aplikacji

W ustawieniach zamka wybierz **Delete (Usuń)**. Wprowadź **hasło administratora** i potwierdź.
Po resecie: - Zamek wraca do **ustawień fabrycznych**.
- Do ponownej konfiguracji można użyć **dowolnego odcisku palca** lub `123456#`.

> Jeśli przenosisz zamek do innej osoby: najpierw **usuń urządzenie** ze swojej aplikacji (Delete), a następnie **wykonaj reset fabryczny**.





---

12. Zdalne odblokowanie (z bramką Wi-Fi)

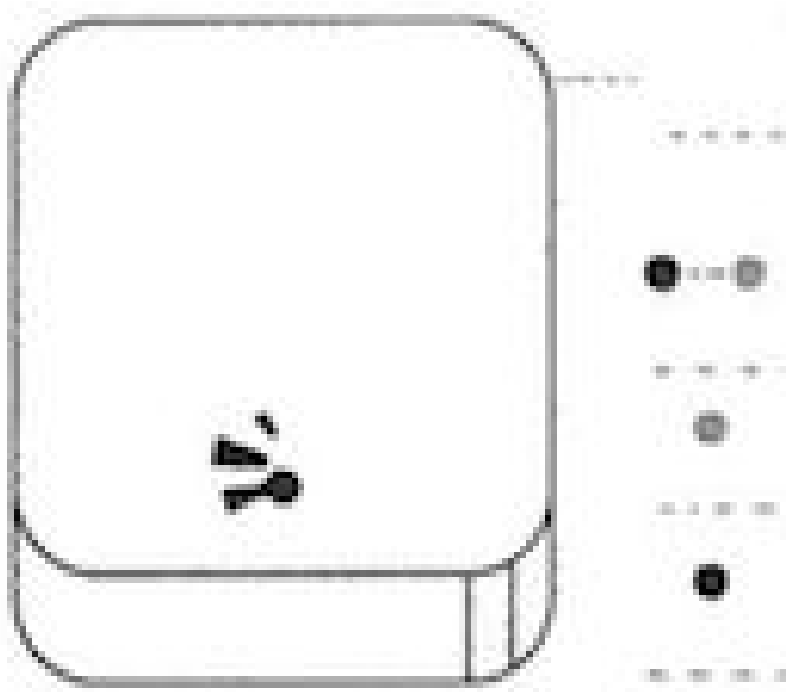
Do pracy przez Internet wymagana jest bramka **Wi-Fi Gateway** (model **G2**).

Parametry bramki G2

Parametr	Wartość

Model	G2
Wymiary	70 × 70 × 26 mm
Sieć	Wi-Fi 2.4G
Standard IEEE	802.11 b/g/n
Zasilanie	USB Type-C, DC 5 V / 500 mA

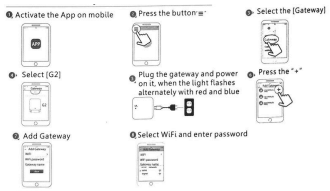
12.1. Status diody LED bramki



- **Miganie naprzemienne czerwony/niebieski** – tryb parowania/oczekiwania.
- **Stałe niebieskie** – praca prawidłowa.
- **Stałe czerwone** – błąd połączenia z siecią.

12.2. Parowanie bramki z aplikacją

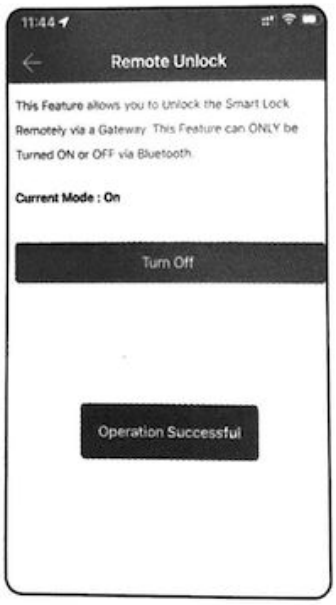
1. Uruchom **TTLock**.
2. Otwórz menu ≡ → **Gateway (Bramka)**.
3. Wybierz model **G2**.
4. Podłącz zasilanie – dioda powinna migać na czerwono/niebiesko.
5. Kliknij **+ (Dodaj)** → **Add Gateway (Dodaj bramkę)**.
6. Wprowadź nazwę sieci Wi-Fi i hasło (2.4 GHz).
7. Po udanym parowaniu pojawi się potwierdzenie.



Jeśli parowanie się nie powiedzie, odłącz i podłącz zasilanie bramki, zresetuj ją (jeśli to konieczne) i spróbuj ponownie.

12.3. Używanie zdalnego odblokowania

1. W ustawieniach zamka włącz **Remote Unlock (Zdalne odblokowanie)**.
2. W aplikacji naciśnij ikonę kłódki, aby otworzyć drzwi zdalnie.
3. Po sukcesie zobaczysz **Operation Successful (Operacja zakończona powodzeniem)**.





---

13. FAQ – najczęstsze pytania

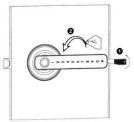
P1. Czy mogę otworzyć drzwi odciskiem palca po pierwszej instalacji?
Tak. Po zainstalowaniu zamka i włożeniu 4 baterii AAA, **przed** pierwszą konfiguracją możesz otworzyć drzwi **dowolnym odciskiem palca**.

P2. Jakie baterie stosować?
Używaj **wyłącznie baterii alkalicznych AAA**. Nie stosuj baterii cynkowo-węglowych ani manganowych. Nie zaleca się akumulatorów NiMH (mogą powodować błędne wskazania poziomu naładowania).

P3. Czy zamek blokuje się automatycznie?
Tak. Funkcja **Auto Lock (Auto-zamykanie)** zablokuje drzwi po około **5 s** (czas może być konfigurowalny w aplikacji, jeśli funkcja jest dostępna dla danego modelu).

P4. Kupiłem zamek dla znajomego – jak może go dodać do swojej aplikacji?
Usuń urządzenie ze swojej aplikacji (**Delete**), a następnie wykonaj **reset do ustawień fabrycznych** (patrz rozdział 6). Nowy właściciel doda zamek u siebie (rozdz. 10.2).

P5. Wkładam klucz i przekręcam, ale drzwi się nie otwierają.
Włóż klucz, **przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara**, a następnie **naciśnij klamkę**, aby odblokować mechanizm.



P6. Czy mogę odblokować drzwi zdalnie?
Tak, ale wymagany jest **Gateway G2** (rozdz. 12). Po konfiguracji naciśnij ikonę zamka w aplikacji **TTLock**.

---

14. Wskazówki bezpieczeństwa i użytkowania

- **Bezpieczeństwo kodów:** nie udostępniaj kodów osobom nieupoważnionym. Korzystaj z **One-time (jednorazowych)** lub **Timed (czasowych)** kodów dla gości/serwisów.
- **Hasło wirtualne:** wpisuj dodatkowe cyfry przed/po kodzie, aby ukryć właściwy kod przed obserwatorami.
- **Baterie:** wymieniaj komplet 4 szt. jednocześnie. Nie mieszaj różnych typów/producentów.
- **Zasilanie awaryjne:** w razie rozładowania podłącz **USB Type-C** do portu na panelu przednim (power bank).
- **Drzwi i ościeżnica:** upewnij się, że język zamka i zaczep w ościeżnicy są w jednej osi; tarcie zwiększa zużycie baterii.
- **Aktualizacje:** regularnie sprawdzaj **Firmware Update (aktualizacje oprogramowania)** w aplikacji.
- **Prywatność:** historia zdarzeń (**Unlock Records**) zawiera dane dostępu – chroń konto TTLock silnym hasłem i włącz weryfikację (jeśli dostępna).

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**. Dziękujemy za skorzystanie z naszej instrukcji!