Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny klamka

Model: A261F 50/72 TTLock Black

1. Wstęp

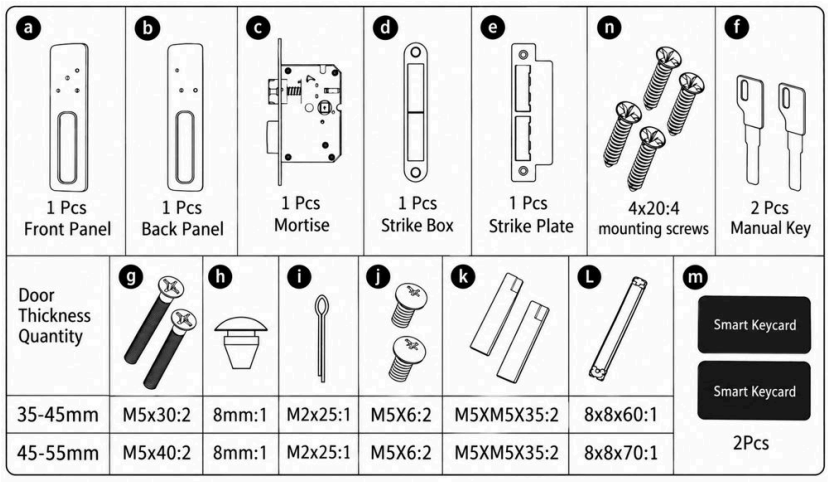
Dziękujemy za wybór **Zamka elektronicznego klamki A261F 50/72 TTLock Black**. Ten nowoczesny zamek do drzwi łączy w sobie solidną konstrukcję mechaniczną z zaawansowaną elektroniką, umożliwiając wygodne i bezpieczne otwieranie drzwi na kilka różnych sposobów. Zamek przeznaczony jest do montażu w drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych (konieczne zadaszenie/ochrona przed deszczem) o grubości 35–55 mm i współpracuje z aplikacją mobilną TTLock. Przed rozpoczęciem montażu i użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

Zamek obsługuje następujące metody odblokowania:

- **Karta zbliżeniowa** – otwieranie za pomocą dołączonych kart zbliżeniowych,
- **Kod PIN** – otwieranie za pomocą kodu wprowadzanego na klawiaturze,
- **Klucz manualny** – awaryjne otwieranie kluczem mechanicznym,
- **Aplikacja** – zdalne zarządzanie i otwieranie za pomocą smartfona,
- **Odcisk palca** – otwieranie za pomocą wbudowanego czytnika linii papilarnych.

---

2. Zawartość opakowania



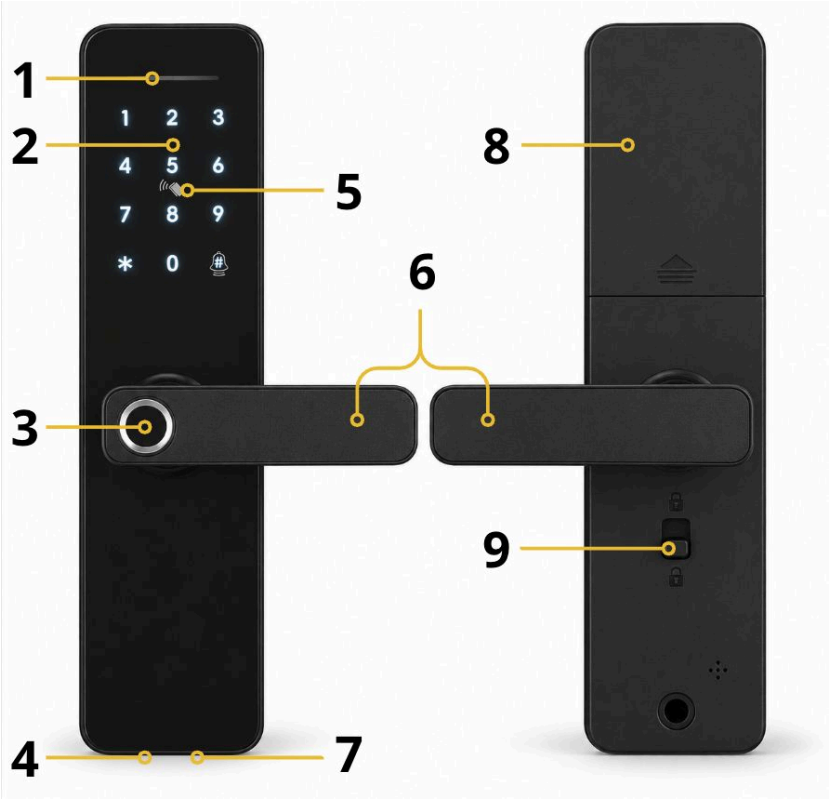
- 1x Zamek elektroniczny klamka A261F 50/72 TTLock Black
- 1x Akcesoria do montażu dla różnych grubości drzwi (35-55 mm)
- 1x Zamek wpuszczany z rozstawem 50/72 **(nie trzeba korzystać z tego w zestawie, można użyć swój zamontowany już w drzwiach zamek)**
- 2x Klucz mechaniczny
- 2x Karta dostępu
- 1x Instrukcja obsługi

Szczegółowa rozpiska śrub do poszczególnych grubości drzwi, oznaczona literami g–L:

Grubość drzwi	g	h	i	j	k	L
35–45 mm	M5x30 (2 szt.)	8 mm (1 szt.)	M2x25 (1 szt.)	M5x6 (2 szt.)	M5xM5x35 (2 szt.)	8x8x60 (1 szt.)
45–55 mm	M5x40 (2 szt.)	8 mm (1 szt.)	M2x25 (1 szt.)	M5x6 (2 szt.)	M5xM5x35 (2 szt.)	8x8x70 (1 szt.)

---

3. Elementy produktu



1. **Indicator Light** (kontrolka LED) – sygnalizuje stan pracy zamka.
2. **Keypad** (klawiatura numeryczna) – do wprowadzania kodów PIN.
3. **Fingerprint Sensor** (czytnik linii papilarnych) – do odblokowania odciskiem palca.
4. **Cylinder** (wkładka na klucz) – miejsce na klucz manualny do awaryjnego otwarcia.
5. **Czytnik kart dostępu 13.56 MHz** - do zbliżania nośników RFID.
6. **Uchwyty klamki**
7. **Type C port** (gniazdo USB Type-C) – do awaryjnego zasilania w razie rozładowania baterii.
8. **Battery Box** (komora baterii) – mieści 4 baterie alkaliczne AA.
9. **Privacy Button** (przycisk blokady prywatności) – blokuje zamek od wewnątrz.

---

4. Specyfikacja techniczna

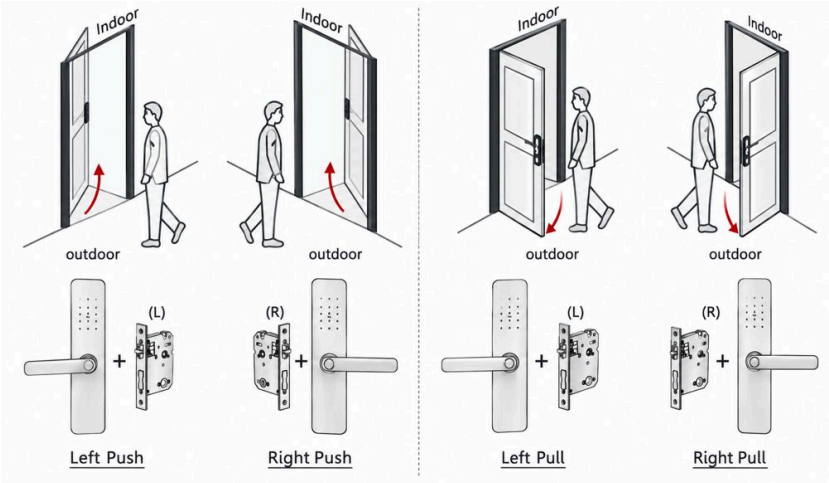
Parametr	Wartość
Aplikacja	TTLock (Android/iOS)
Grubość drzwi	35–55 mm

Obsługiwane systemy	iOS 11.0 lub nowszy, Android 5.1 lub nowszy
Żywotność baterii	10–12 miesięcy (przy 10 otwarciach dziennie)
Zasilanie	DC 6 V, 4x baterie alkaliczne AA
Pobór prądu w stanie spoczynku	<50 µA
Pobór prądu podczas pracy	<200 mA
Metody odblokowania	Odcisk palca, karta zbliżeniowa IC, kod PIN, aplikacja, klucz manualny
Czas odblokowania	1–1,5 sekundy
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Wilgotność pracy	10%–95%
Fabryczny kod główny	123456 (po konfiguracji zostaje dezaktywowany)
Typ wkładki zamka	Pojedyncza zapadka / 5050 / 5550 / 5572 / 6072 / 4585 / 5085 / 6085 / 7085
Pojemność użytkowników	karty: 1000, kody: 150, odciski palców: 100, 1 administrator
Materiał	Metal, ABS + szkło hartowane
Kolor	Czarny
Wymiary	60 x 20 x 259 mm
Waga	Panel zewnętrzny - 853 g, panel wewnętrzny - 677 g; łącznie 1530 g

5. Przygotowanie do montażu

5.1. Kierunek otwierania drzwi

Stojąc na zewnątrz drzwi, określ kierunek otwierania zgodnie z poniższym schematem – drzwi mogą otwierać się w lewo lub w prawo, przez pchanie lub pociąganie.



Left Push (pchane w lewo) · **Right Push** (pchane w prawo) · **Left Pull** (ciągnięte w lewo) · **Right Pull** (ciągnięte w prawo)

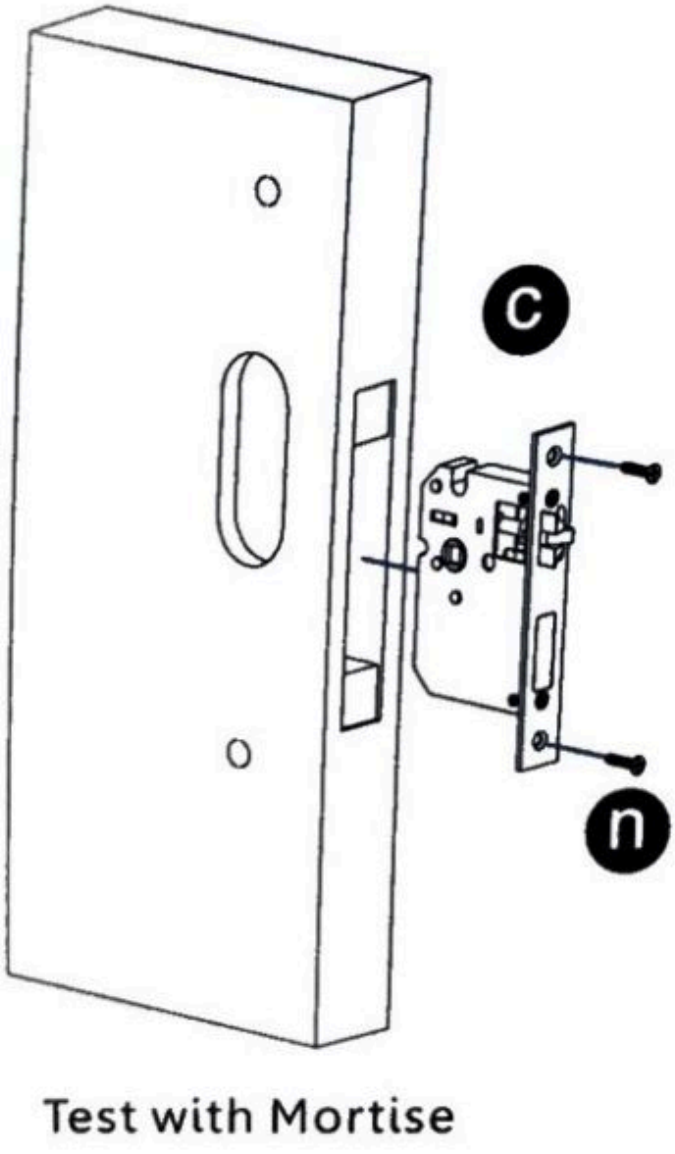
5.2. Wytyczanie otworów montażowych

Wyznacz poziomą linię środkową drzwi na wysokości **1 metra od podłogi**, zarówno od strony wewnętrznej, jak i zewnętrznej. Ustal położenie zamka, wyrównując linię środkową klamki z wyznaczoną linią poziomą, a następnie zaznacz miejsca wykonania otworów z przodu i z boku drzwi.

Krok 1

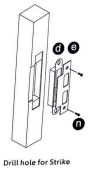
Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach.

Krok 2



Sprawdź dopasowanie wkładki zamka (mortise).

Krok 3

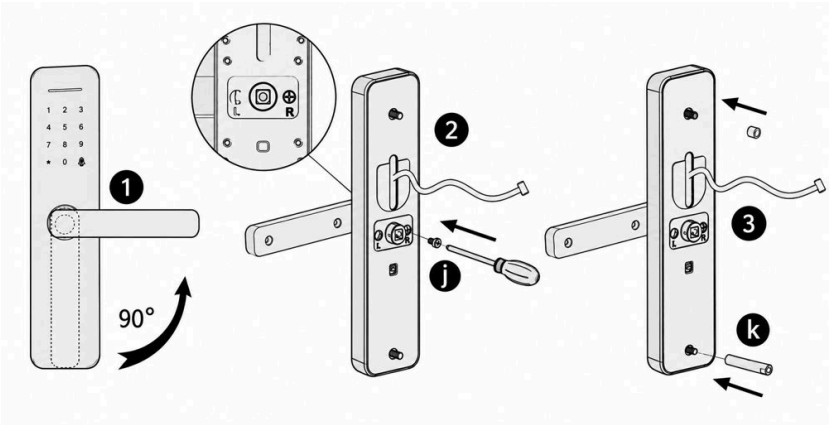


Wywierć otwór na zaczep (strike).

6. Regulacja kierunku otwierania

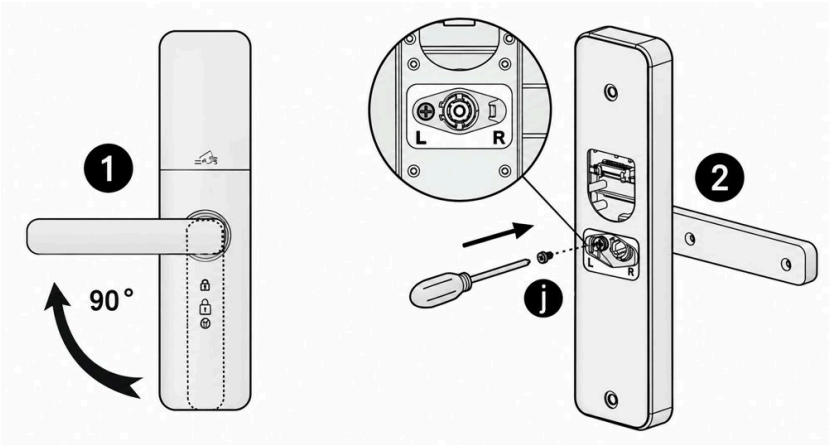
6.1. Regulacja uchwytu panelu przedniego (drzwi otwierane w prawo)

1. Obróć klamkę o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż otwory na śruby wyrównają się z pozycją **R**. (**Dla drzwi otwieranych w lewo procedura jest odwrotna**).
2. Wypoziomuj klamkę i dokręć śrubę (j).
3. Dokręć sworzeń śrubami (k).



6.2. Regulacja uchwytu panelu tylnego

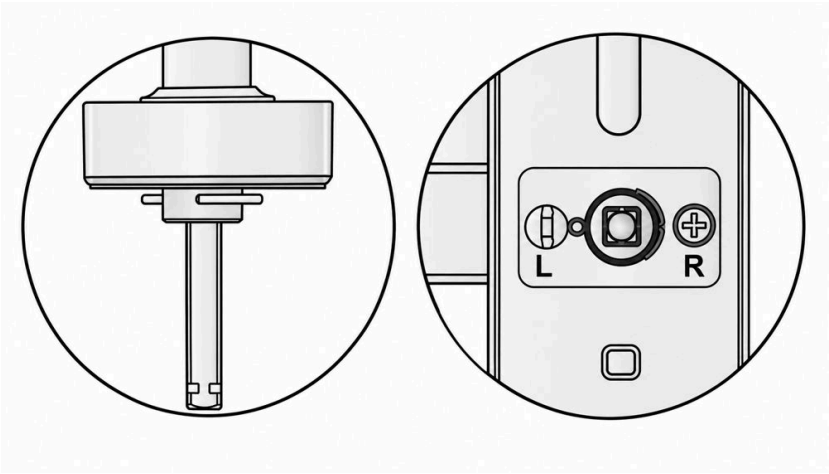
1. Obróć klamkę o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż otwory na śruby wyrównają się z pozycją **L**. (**Dla zamka otwieranego w lewo procedura jest odwrotna**).
2. Wypoziomuj klamkę i dokręć śrubę (j).



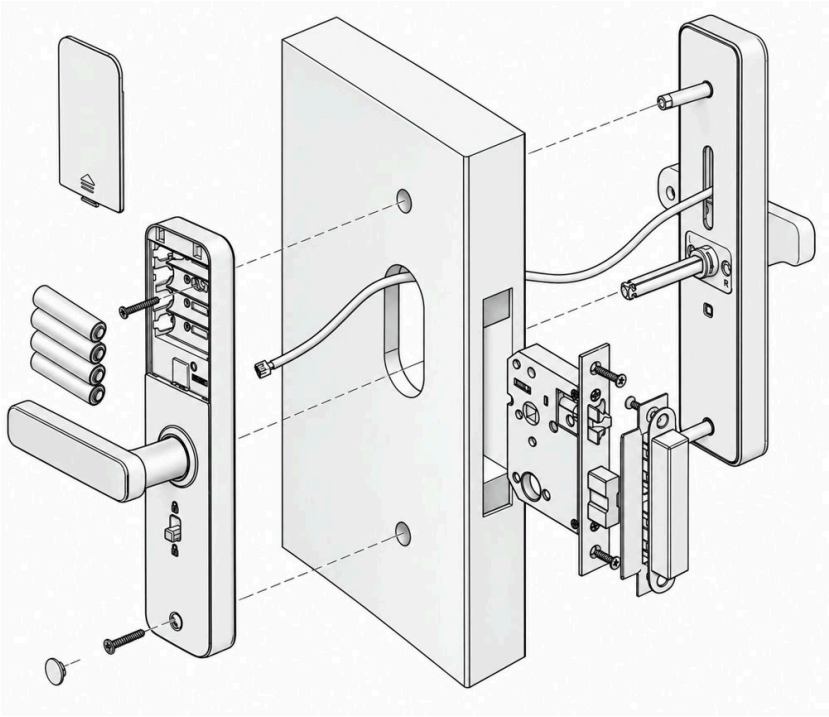
7. Montaż mechanizmu uchwytu panelu przedniego

1. Wyrównaj otwór trzpienia z otworem sprzęgła (clutch) i włóż trzpień (k), jak pokazano na rysunku.
2. Przełóż zawleczkę (i) przez otwór sprzęgła i trzpienia.
3. Za pomocą szczypiec o wąskich końcówkach zagnij i zabezpiecz zawleczkę, zgodnie z 0brazem niżej.



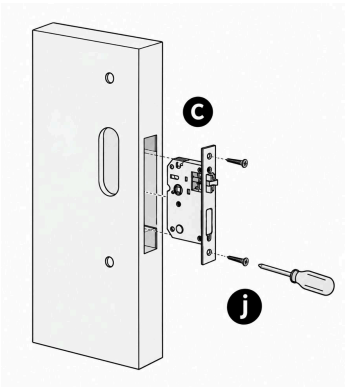


8. Montaż zamka – kroki instalacji



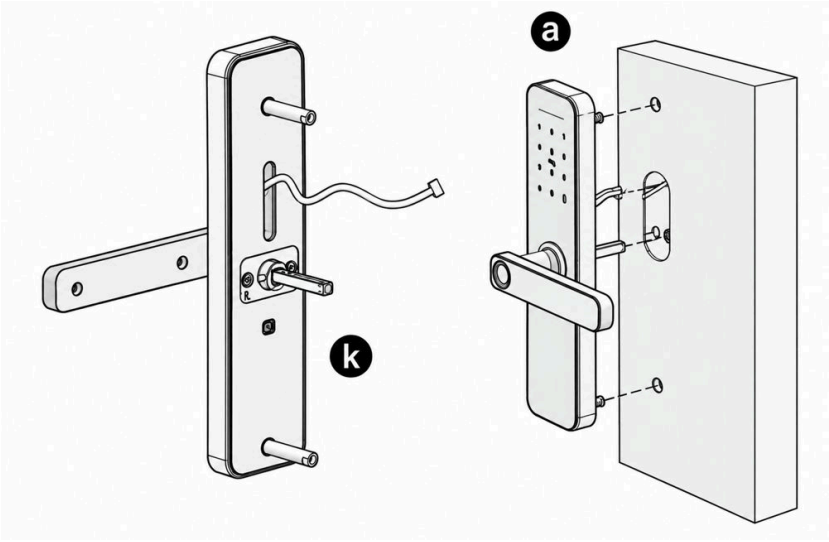
8.1. Montaż wkładki zamka (mortise)

1. W razie potrzeby zmień kierunek działania zapadki wkładki (mortise) zgodnie z kierunkiem otwierania drzwi.
2. Umieść wkładkę (c) w otworze wywierconym wcześniej.



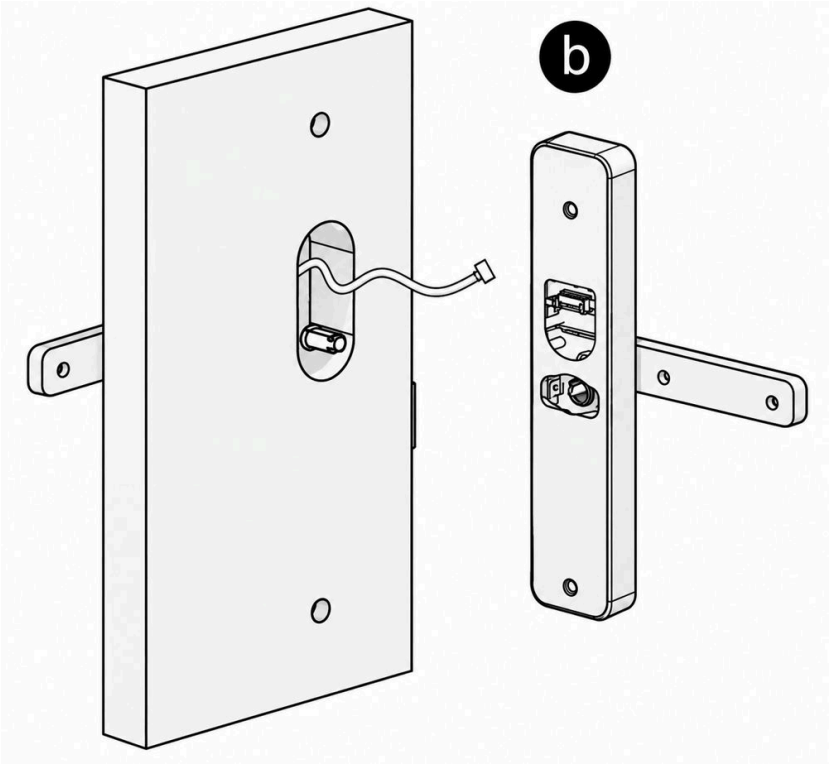
8.2. Montaż panelu przedniego

1. Zamocuj panel przedni (a) na drzwiach, przeciągając kabel przez otwór montażowy.



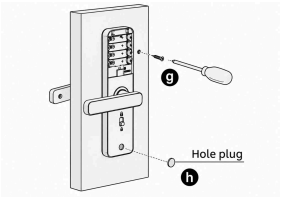
8.3. Podłączenie przewodu

Przeciągnij kabel przez otwór w drzwiach i podłącz go do płytki PCB w panelu przednim.



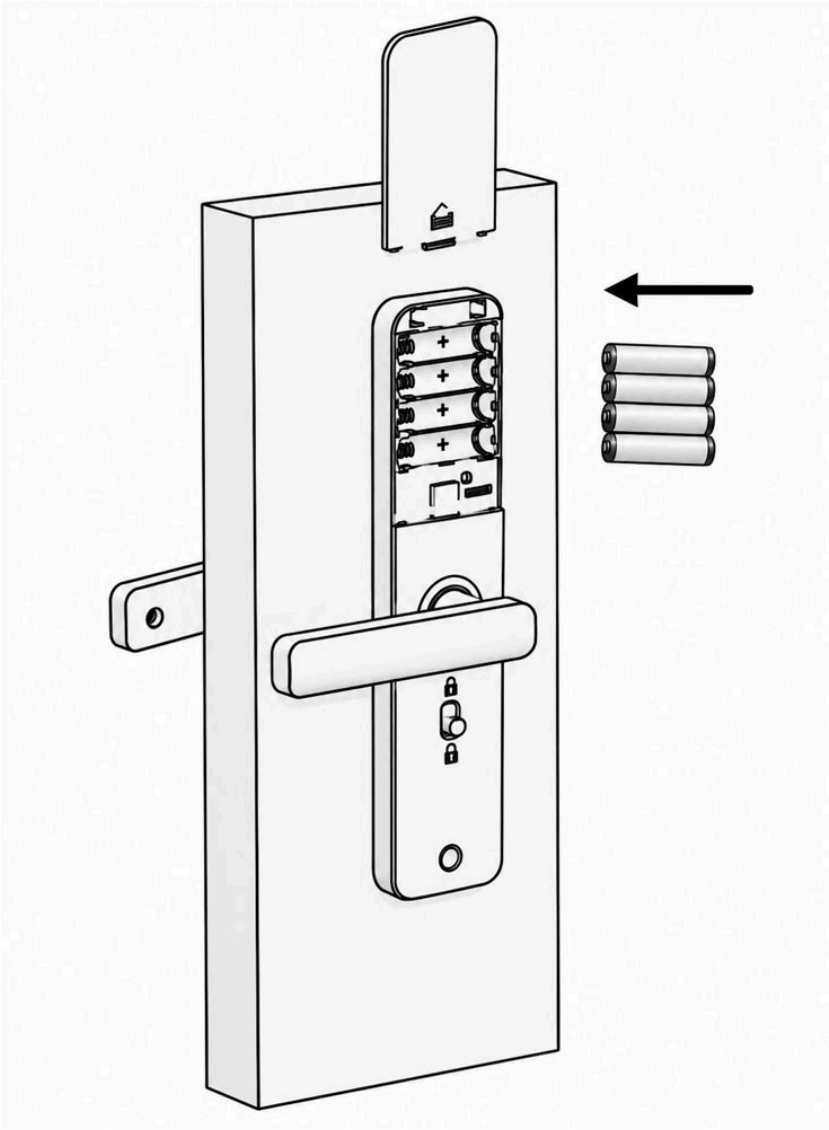
8.4. Mocowanie obudowy zamka

Dokręć panel tylny do przedniego dwiema długimi śrubami. Włóż plastikową zaślepkę w dolny otwór montażowy.



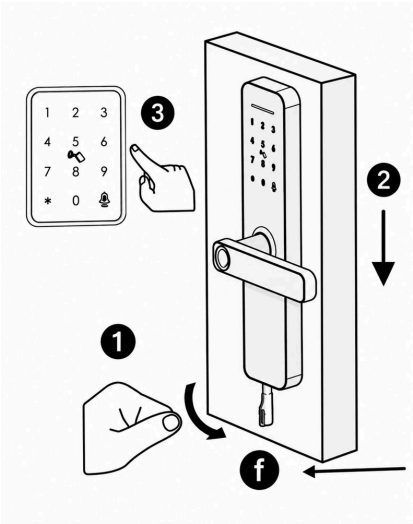
8.5. Montaż baterii

Włóż 4 baterie alkaliczne AA i zatrzaśnij pokrywę komory baterii.



8.6. Regulacja i test zamka

Po zakończeniu montażu sprawdź, czy panel zamka i śruby nie są zbyt mocno dokręcone. Przetestuj zamek hasłem **123456**, przekręć klucz manualny, a następnie naciśnij klamkę, aby otworzyć drzwi.



UWAGA! Przy pierwszej instalacji klucz manualny powinien znajdować się na zewnątrz drzwi.

UWAGA! Po odblokowaniu zamka wyjmij klucz z wkładki. Pozostawienie klucza w zamku może zakłócić kolejne operacje.

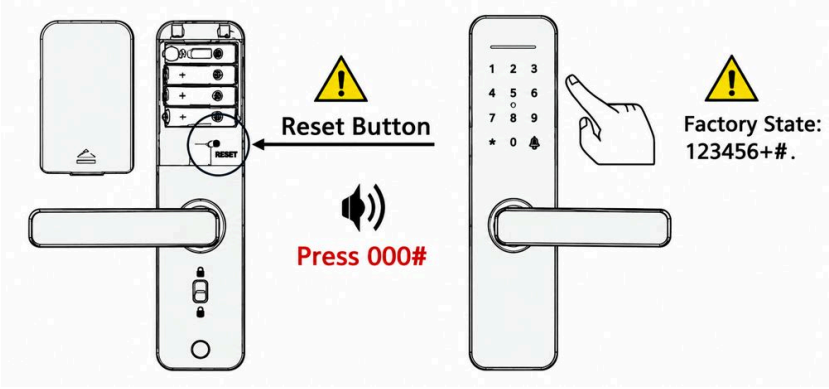
Przechowuj klucz zapasowy w bezpiecznym miejscu.

---

9. Reset do ustawień fabrycznych

Przycisk resetu znajduje się z tyłu panelu tylnego zamka.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** przez 3 sekundy – usłyszysz sygnał dźwiękowy.
2. Zamek odtworzy komunikat głosowy: „please input initialization passcode” (wprowadź kod inicjalizacyjny).
3. Wprowadź kod: **000#**. Usłyszysz sygnał „Successful” (operacja zakończona powodzeniem).
4. Zamek przejdzie do stanu fabrycznego. Domyślne hasło główne to **123456**.
5. Drzwi można otworzyć hasłem głównym zakończonym klawiszem **#**, np. **123456#**.

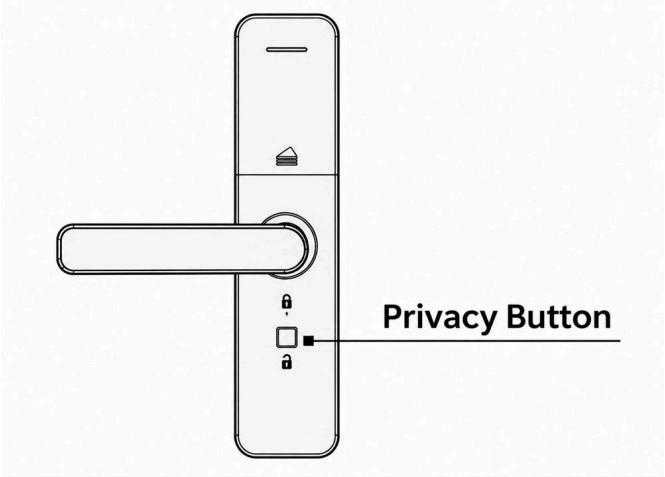


---

10. Funkcja blokady prywatności

Przycisk blokady prywatności (**Privacy Button**) znajduje się na panelu tylnym.

1. Pociągnij przycisk **Privacy Button** do góry – usłyszysz komunikat „Secure Lock enabled” (blokada prywatności włączona). Zamek zostanie zablokowany od wewnątrz – drzwi otworzy tylko administrator, hasła i karty pozostałych użytkowników przestaną działać.
2. Aby wyłączyć funkcję, pociągnij przycisk w dół ponownie – usłyszysz komunikat „Secure lock disabled” (blokada prywatności wyłączona).



11. Obsługa zamka

Przed rozpoczęciem użytkowania zamka zarejestruj administratora. Poniżej znajdują się kolejne kroki konfiguracji i obsługi.

11.1. Otwieranie, zamykanie i funkcja dzwonka

Aby otworzyć drzwi, wprowadź prawidłowy kod zakończony klawiszem **#**, przyłóż kartę zbliżeniową lub przyłóż zarejestrowany palec do czytnika.

Funkcja dzwonka: naciśnij klawisz **#**, aby zadzwonić dzwonkiem.

11.2. Inicjalizacja

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** przez 3 sekundy.
2. Wprowadź kod inicjalizacyjny: **000#**. Usłyszysz komunikat „Successful” (operacja zakończona powodzeniem).

11.3. Zmiana języka komunikatów głosowych

Stan fabryczny: domyślne hasło główne to **123456**.

1. Naciśnij: ***39#123456#2#**, aby zmienić komunikaty głosowe na język angielski.

albo

2. Naciśnij: ***39#123456#1#**, aby zmienić komunikaty głosowe na język chiński.

11.4. Dodanie administratora

W stanie fabrycznym administratora dodaje się kombinacją:
***12#123456#nowe_hasło#nowe_hasło#**.

Administratora typu Bluetooth można też dodać za pomocą aplikacji mobilnej TTLock. Operacje dodawania zamka muszą być wykonywane w pobliżu zamka. Szczegółowe kroki dodawania administratora przez aplikację opisano w rozdziale „Aplikacja TTLock”.

Po dotknięciu klawiatury podświetli się ona, a zamek odtworzy komunikat głosowy: „please add Bluetooth administrator” (proszę dodać administratora Bluetooth).

11.5. Zmiana hasła głównego (na klawiaturze)

Hasło główne można zmienić bezpośrednio na zamku, wykonując poniższe kroki:

1. Naciśnij: ***12#**.
2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode” (wprowadź kod administratora).
3. Wprowadź nowe hasło główne, np. **123321**.
4. Wprowadź nowe hasło ponownie w celu potwierdzenia.
5. Operacja zakończona powodzeniem – możesz przetestować nowe hasło.

Hasło główne można również zmienić w aplikacji, w zakładce **„Settings”** – patrz rozdział „Aplikacja TTLock”.

11.6. Dodawanie odcisku palca użytkownika

1. Naciśnij: ***80#**.

2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode”.
3. Przyłóż palec do czytnika linii papilarnych.
4. Powtórz przyłożenie palca łącznie 4 razy.
5. Odcisk zapisany pomyślnie – możesz dodać kolejny odcisk palca.

11.7. Usuwanie odcisków palców

1. Naciśnij: ***70#**.
2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode”.
3. Operacja zakończona powodzeniem – wszystkie zapisane odciski palców zostały usunięte.

Poszczególne odciski palców można również usuwać z poziomu aplikacji – patrz rozdział „Aplikacja TTLock”.

11.8. Dodawanie kodu użytkownika

1. Naciśnij: ***80#**.
2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode”.
3. Wprowadź nowy kod i potwierdź klawiszem **#**, np. **654321#**.
4. Wprowadź ten sam kod ponownie i potwierdź klawiszem **#**.
5. Kod zapisany pomyślnie – możesz dodać kolejny kod.

11.9. Usuwanie kodu użytkownika

1. Naciśnij: ***71#**.
2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode”.
3. Operacja zakończona powodzeniem – wszystkie zapisane kody zostały usunięte.

Poszczególne kody można edytować lub usuwać z poziomu aplikacji – patrz rozdział „Aplikacja TTLock”.

11.10. Dodawanie karty zbliżeniowej

1. Naciśnij: ***80#**.
2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode”.
3. Przyłóż kartę IC do obszaru odczytu.
4. Karta zapisana pomyślnie – możesz dodać kolejną kartę.

11.11. Usuwanie karty zbliżeniowej

1. Naciśnij: ***69#**.
2. Zamek odtworzy komunikat: „Please Input Administrator passcode”.
3. Operacja zakończona powodzeniem – wszystkie zapisane karty zostały usunięte.

Poszczególne karty można edytować lub usuwać z poziomu aplikacji – patrz rozdział „Aplikacja TTLock”.

11.12. Tryb przejścia (Passage Mode)

1. Odblokuj drzwi dowolnym prawidłowym kodem lub odciskiem palca.
2. Podczas gdy zamek jest odblokowany, naciśnij: **123#**.
3. Usłyszysz sygnał potwierdzający ustawienie trybu przejścia. Zamek pozostaje wówczas stale

otwarty.

Aby wyłączyć tryb przejścia, wprowadź dowolny prawidłowy kod lub odcisk palca.

11.13. Rejestr zdarzeń (Unlock Records)

Zamek zapisuje historię odblokowań (kodem, kartą, odciskiem palca itd.). Rejestr zdarzeń dostępny jest w aplikacji mobilnej TTLock w zakładce **„Records”** – szczegóły znajdziesz w rozdziale „Aplikacja TTLock”.

---

12. Aplikacja TTLock

12.1. Pobieranie i instalacja aplikacji

Do zarządzania zamkiem służy aplikacja **TTLock**.

Aplikacja dostępna jest na:

- urządzenia z systemem **Android** – Google Play,
- urządzenia z systemem **iOS** – App Store.

Możesz również skorzystać z kodów QR poniżej:

iOS

Android

12.2. Dodawanie administratora (parowanie zamka z aplikacją)

Dodanie administratora typu Bluetooth musi zostać wykonane w pobliżu zamka.

Krok 1

Kliknij przycisk **„+”** w aplikacji.

Krok 2

Wybierz zamek z listy urządzeń (**Devices**).

Krok 3

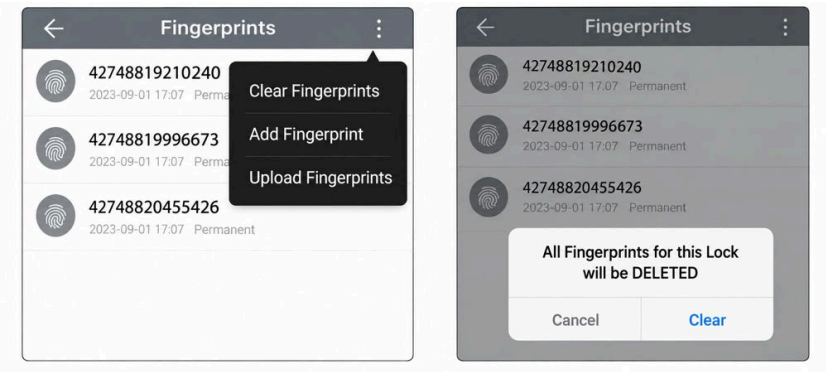
Kliknij nazwę urządzenia (np. **A260BLE_0163bd**).

12.3. Ekran ustawień zamka (Settings)

W zakładce **„Settings”** znajdziesz m.in. numer zamka, jego ID, poziom naładowania baterii, okres ważności, nazwę obiektu, status zamka, kod administratora, czas blokady, funkcję automatycznego zamykania, dźwięk zamka oraz opcję zdalnego przesyłania danych (**Upload Remotely**). Możesz też edytować kod administratora bezpośrednio w aplikacji i przesłać go do zamka.

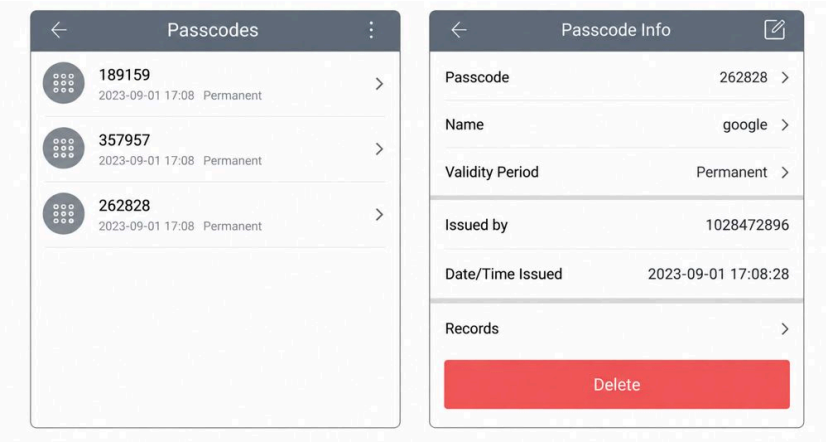
12.4. Zarządzanie odciskami palców w aplikacji

W zakładce **„Fingerprints”** możesz przeglądać listę zarejestrowanych odcisków palców oraz korzystać z opcji **Clear Fingerprints** (usuń wszystkie), **Add Fingerprint** (dodaj odcisk) i **Upload Fingerprints** (prześlij do serwera).



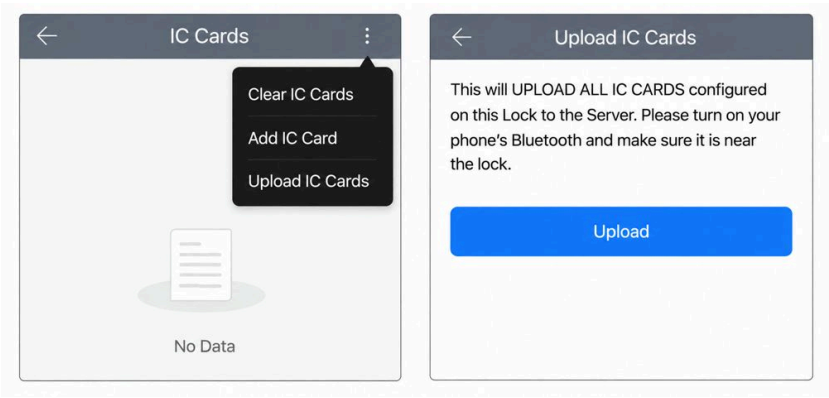
12.5. Zarządzanie kodami w aplikacji

W zakładce **„Passcodes”** możesz przeglądać zapisane kody, generować nowe (**Generate Passcode**), resetować kody (**Reset Passcode**) oraz przesyłać je do serwera (**Upload Passcodes**). Każdy kod można edytować i usunąć przyciskiem **Delete** w widoku szczegółów (**Passcode Info**).



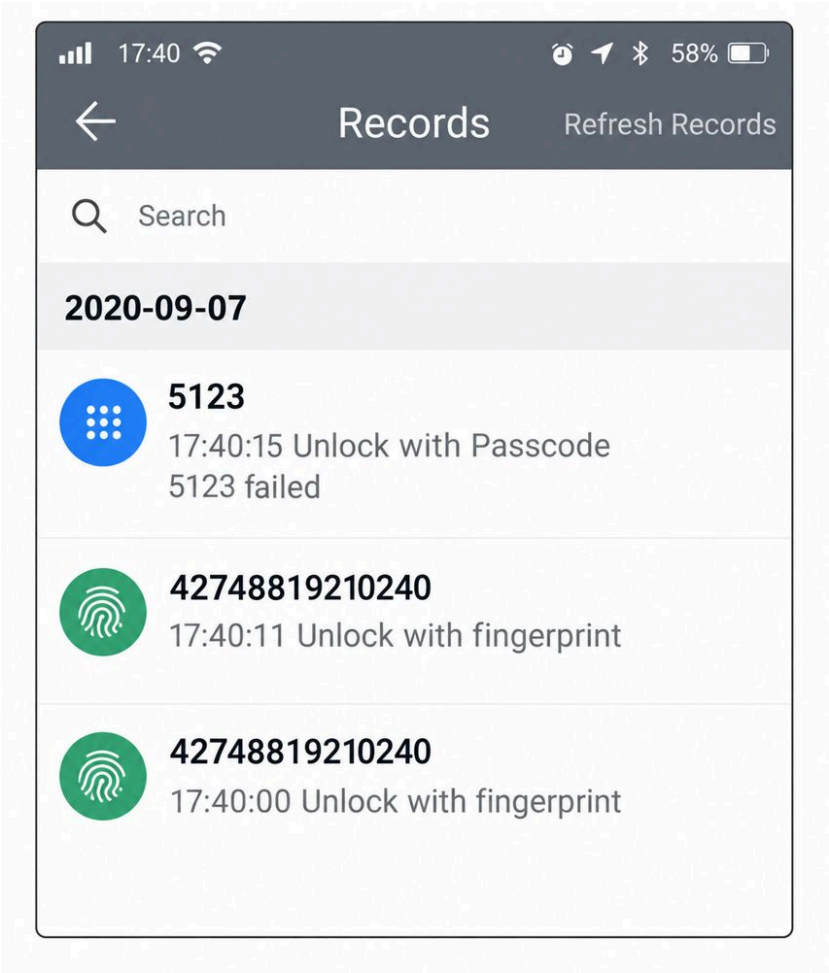
12.6. Zarządzanie kartami IC w aplikacji

W zakładce **„IC Cards”** możesz przeglądać zapisane karty, usuwać wszystkie karty (**Clear IC Cards**), dodawać nową kartę (**Add IC Card**) oraz przesyłać karty do serwera (**Upload IC Cards**). Każdą kartę można edytować i usunąć przyciskiem **Delete** w widoku szczegółów (**IC Card Info**).



12.7. Podgląd rejestru zdarzeń (Records)

W zakładce **„Records”** znajdziesz historię otwarć zamka wraz z metodą odblokowania (kod, karta, odcisk palca), datą i godziną – w tym informację o nieudanych próbach.



Więcej szczegółów na temat obsługi aplikacji znajdziesz w pełnej instrukcji obsługi aplikacji TTLock.

---

13. Bramka Wi-Fi G2 (opcjonalna)

Bramka sieciowa nie jest częścia zestawu - należy ją dokupić osobno. Umożliwia ona zdalne

zarządzenie dostępem (poza obrębem działania Bluetooth).

Nowa wersja bramki Wi-Fi charakteryzuje się zwiększonym zasięgiem komunikacji. Po połączeniu zamka z bramką możliwe jest zdalne otwieranie drzwi jednym kliknięciem ikony w aplikacji.

13.1. Sygnalizacja świetlna

Po włączeniu bramki:

- Naprzemienne miganie na czerwono i niebiesko – tryb gotowości, oczekiwanie na połączenie
- Światło niebieskie – tryb pracy
- Światło czerwone – błąd sieci

13.2. Parowanie bramki z aplikacją

Krok 1

Uruchom aplikację.

Krok 2

Naciśnij ikonę menu **„≡”**.

Krok 3

Wybierz opcję **Gateway**.

Krok 4

Wybierz model **G2**.

Krok 5

Podłącz bramkę do zasilania – zacznie migać na przemian na czerwono i niebiesko.

Krok 6

Naciśnij przycisk **„+”**.

Krok 7

Dodaj bramkę (**Add Gateway**).

Krok 8

Wybierz sieć Wi-Fi i wprowadź hasło, aby zakończyć parowanie bramki.

---

14. Warunki gwarancji i serwisu

- Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się dokładnie z niniejszą instrukcją.
- W razie pytań lub wątpliwości dotyczących instrukcji lub warunków sprzedaży prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędną obsługę lub nieprawidłowy montaż wykonany przez użytkownika.
- Producent nie odpowiada za szkody powstałe z przyczyn zewnętrznych lub niemożliwych do uniknięcia i nie zwraca kosztów ani nie wykonuje bezpłatnej naprawy w takich przypadkach.
- Zdjęcia produktu mogą się nieznacznie różnić od rzeczywistego wyglądu – decydujący jest produkt rzeczywisty.

---

15. Zasady bezpieczeństwa

Poniższe zasady należy przeczytać, zrozumieć i przestrzegać, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia zamka. W razie pytań, na które nie odpowiada niniejsza instrukcja, skontaktuj się z naszą infolinią.

- Używaj zamka wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Sprawdź, czy w zestawie znajdują się wszystkie elementy. W razie braków skontaktuj się z nami.
- Stosuj 4 baterie alkaliczne AA. Nie mieszaj starych i nowych baterii ani baterii różnych typów (np. Zn/Mn). Nigdy nie wkładaj do zamka żadnych przedmiotów innych niż baterie opisane w instrukcji.
- Przed montażem upewnij się, że powierzchnia drzwi jest równa i płaska – montaż na drzwiach odkształconych, z prześwitami lub wypaczonych może spowodować nieprawidłowe działanie lub całkowitą awarię zamka.
- Nie stosuj żadnych środków czyszczących bezpośrednio na elementy zamka. Do czyszczenia używaj wyłącznie czystej wody lub łagodnego środka czyszczącego na miękkiej, nierysującej ściereczce.
- Pełna funkcjonalność zamka jest dostępna wyłącznie przy współpracy z aplikacją mobilną TTLock – bez aplikacji zamek będzie działał, ale z ograniczonymi funkcjami.
- Po odblokowaniu zamka zawsze wyjmij klucz manualny z wkładki – pozostawienie klucza może zakłócić kolejne operacje.
- Nigdy nie pozostawiaj klucza manualnego w zamku w stanie odblokowanym podczas zmiany kierunku działania klamki (z lewej na prawą lub odwrotnie) – może to spowodować uszkodzenie sprzęgła i mechanizmu napędowego silnika, uniemożliwiając dalsze odblokowywanie zamka.
- Nie demontuj samodzielnie zamka, jeśli nie posiadasz odpowiednich kwalifikacji technicznych – w razie potrzeby wykonuj czynności serwisowe pod nadzorem technika.
- Zużytych baterii nie wyrzucaj do zwykłych odpadów – oddaj je do punktu recyklingu, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

---

16. FAQ - Najczęściej zadawane pytania

1. Dlaczego zamek jest cały czas otwarty po pierwszym zamontowaniu na drzwiach?

Zamek fabrycznie znajduje się w stanie otwartym, aby użytkownik mógł swobodnie odblokować drzwi podczas montażu, nawet jeśli nie ma pod ręką klucza manualnego. Po włożeniu **4 baterii AA** silnik zamka aktywuje się jednorazowo, a zamek zablokuje się automatycznie po **5 sekundach**.

---

2. Jakich baterii należy używać?

Zalecane jest zasilanie zamka **4 bateriami alkalicznymi AA**. Nie należy mieszać starych i nowych baterii ani stosować innych baterii typu Zn/Mn.

---

3. Moje drzwi otwierają się w złą stronę – jak zmienić kierunek działania klamki?

Standardowym ustawieniem zamka z pojedynczą zapadką jest otwieranie w prawo. Aby zmienić kierunek, postępuj zgodnie z instrukcjami w rozdziałach **5 i 6** (regulacja uchwytu panelu przedniego i tylnego), upewniając się, że strzałka wskazuje pozycję **L**.

---

4. Wkładam klucz manualny i przekręcam, ale nie mogę otworzyć drzwi. Co robić?

Włóż klucz manualny, przekręć go, a następnie **naciśnij klamkę**, aby odblokować drzwi – sam klucz nie otwiera drzwi bezpośrednio, konieczne jest dodatkowe naciśnięcie klamki.

> Po odblokowaniu zamka zawsze wyjmij klucz. Pozostawienie klucza w zamku może zakłócić kolejne operacje.

---

5. Uszkodził się mechanizm silnika zamka – dlaczego?

Nie wolno pozostawiać klucza manualnego w zamku podczas zmiany kierunku działania klamki (z lewej na prawą lub odwrotnie). Jeśli klucz jest włożony i zamek znajduje się w stanie odblokowanym, sprzęgło może uszkodzić mechanizm napędowy silnika, co uniemożliwi dalsze odblokowywanie drzwi.

> Nie pozostawiaj klucza w stanie odblokowanym podczas zmiany kierunku działania klamki!

---

6. Jak zresetować zamek do ustawień fabrycznych?

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** na panelu tylnym przez **3 sekundy**, a następnie wprowadź kod inicjalizacyjny **000#**. Po usłyszeniu komunikatu „Successful” zamek wróci do stanu fabrycznego z domyślnym hasłem głównym **123456**.

---

7. Jak długo działają baterie i kiedy je wymienić?

Przy standardowym użytkowaniu (około **10 otwarć dziennie**) baterie alkaliczne AA wystarczają na **10–12 miesięcy** pracy. Zaleca się regularne sprawdzanie poziomu naładowania w aplikacji TTLock w zakładce **Settings**.

---

8. Czy zamek działa bez aplikacji TTLock?

Tak, zamek działa również bez aplikacji, jednak pełna funkcjonalność – w tym zdalne zarządzanie kodami, kartami, odciskami palców oraz podgląd historii zdarzeń – dostępna jest wyłącznie po sparowaniu z aplikacją mobilną TTLock.

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