

Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny

Model: RX2052

Przeznaczenie: do drzwi wewnętrznych *niemetalowych* (dom, biuro, itp.)

Maksymalna grubość skrzydła: 60 mm

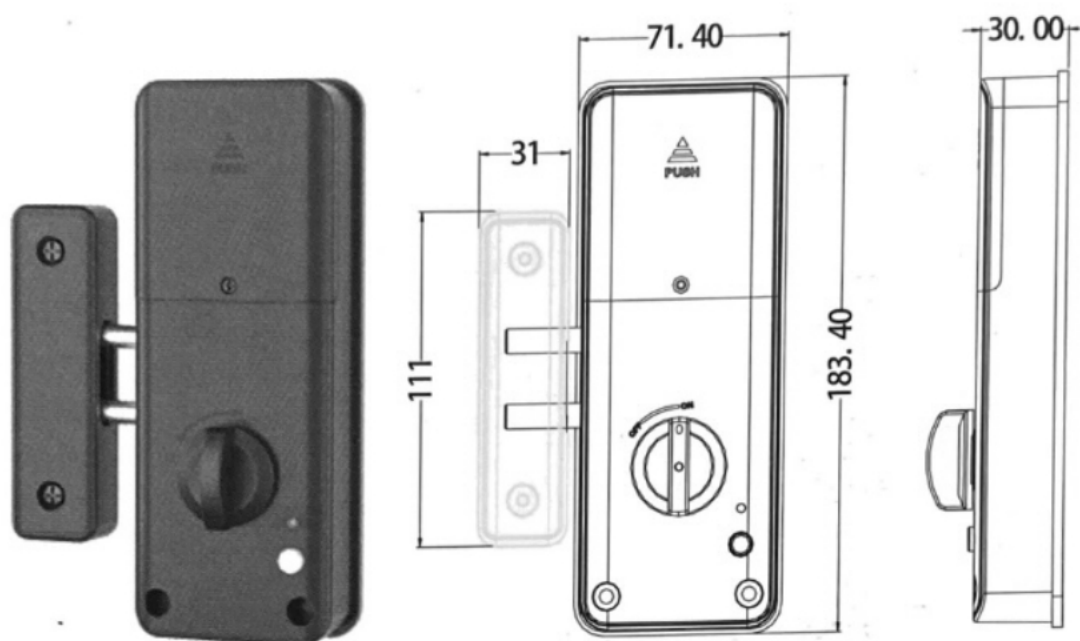
Spis treści

- [Opis produktu](#)
- [Cechy urządzenia](#)
- [Parametry techniczne](#)
- [Przygotowanie i instalacja aplikacji](#)
- [Funkcje w aplikacji](#)
- [Montaż zamka](#)
 - [Montaż korpusu](#)
 - [Montaż zaczepu](#)
- [Konserwacja i eksploatacja](#)
- [Rozwiązywanie problemów](#)

Opis produktu

Element	Informacja
Model	RX2052-TTLOCK

Element	Informacja
Typ	W pełni automatyczny „ukryty” zamek (ang. <i>hidden lock</i>)
Technologia łączności	Bluetooth 5.0 BLE (ang. <i>Bluetooth</i> – standard bezprzewodowej komunikacji krótkiego zasięgu)
Zasilanie	4 × bateria alkaliczna AA (6 V)
Metody odblokowania	Aplikacja (ang. <i>app</i>), karta IC, pilot zdalnego sterowania (ang. <i>remote control</i>), pokrętło awaryjne
Dodatkowe funkcje	Wi-Fi (sieć bezprzewodowa), komunikaty głosowe, historia zdarzeń



Cechy urządzenia

1. **Bez wiercenia otworów** – montaż od wewnątrz, bez widocznych śrub od strony korytarza.
2. **Wiele metod otwierania:** karta, aplikacja, pilot, ręczne pokrętło.
3. **Automatyczne rygłowanie** po domknięciu skrzydła (czas opóźnienia ustawiany w aplikacji).
4. **Komunikaty głosowe** (ON/OFF) – informacja o udanym lub nieudanym działaniu.
5. **Tryb otwarty** (ang. *Normally Open*) i **alarm niskiego napięcia** (< 4,7 V).
6. **Historia zdarzeń** – po synchronizacji z kontem administratora w aplikacji.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Zakres napięcia roboczego	4,5 – 9 V
Prąd czuwania	329 μ A (przy aktywnym Wi-Fi)
Prąd pracy	< 200 mA
Temperatura pracy	-20 °C ÷ +70 °C
Obsługiwane systemy	Android 4.3 + / iOS 7.0 +
Typ kart	MIFARE M1 , maks. 1000 użytkowników

Przygotowanie i instalacja aplikacji

1. **Pobierz aplikację TTLock** z Google Play (Android) lub App Store (iOS).
2. Zeskanuj właściwy **kod QR**.



Android version



IOS version

3. Utwórz konto administratora i sparuj zamek, przesuważąc kartę w obszarze czujnika, aby go „obudzić”.

TTLock – darmowa aplikacja producenta; umożliwia pełne sterowanie zamkiem, aktualizacje firmware'u i zarządzanie użytkownikami.

Funkcje w aplikacji

Poniżej opis wybranych funkcji (tłumaczenia najważniejszych angielskich terminów w nawiasach):

#	Funkcja	Jak użyć
1	Dodanie administratora telefonu	Pierwsze sparowanie aplikacji z zamkiem – przeciągnij kartę, aby „obudzić” urządzenie, a następnie dodaj w aplikacji.
2	Usunięcie administratora	Ustawienia Usu zamek potwierd hasłem . Spowoduje reset fabryczny i unieważni wszystkie karty.
3	Elektroniczny klucz (ang. <i>Send Key</i>)	Wylij klucz – generuje cyfrowy klucz dla innego użytkownika.
4	Dodanie karty IC	IC card Dodaj nadaj nazwę i termin ważności → przeciągnij kartę po zamku.
5	(pozostałe funkcje 5 – 24 według poprzedniej tabeli; doprecyzuj terminologię Ustawienia → Automatic locking / Lock sound / Lock time / Calibration – <i>Automatic locking</i> = „automatyczne blokowanie”, <i>Lock sound</i> = „dźwięk zamka”, <i>Calibration</i> = „kalibracja”.)	

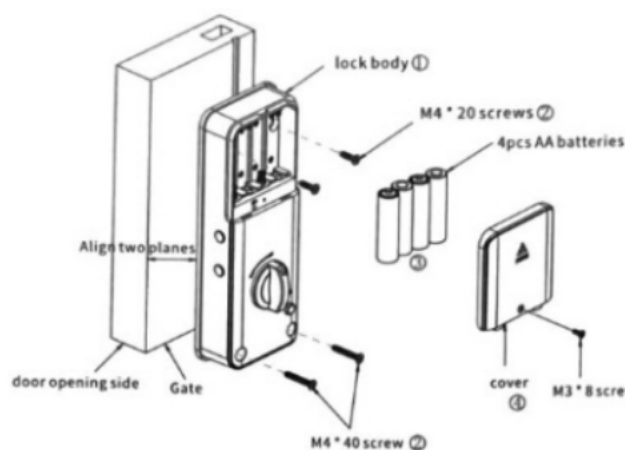
Wskazówka: większość operacji administracyjnych (dodawanie/usuwanie kart, pilotów) należy wykonywać **po wewnętrznej stronie zamka**, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.

Montaż zamka

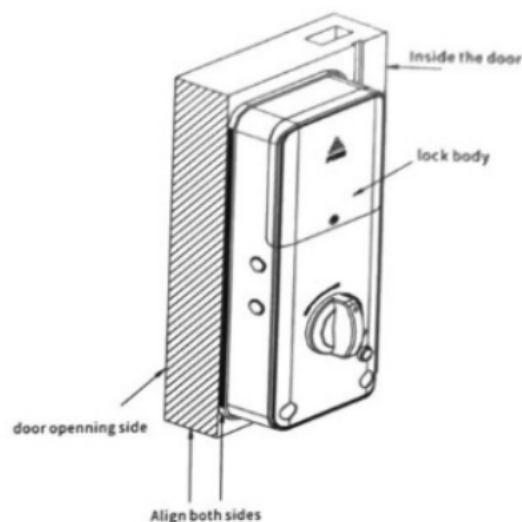
Przed rozpoczęciem upewnij się, że drzwi są proste, a ościeżnica stabilna.

6.1 Montaż korpusu

1. Przyłóż korpus na wymaganej wysokości **po wewnętrznej stronie skrzydła** (rys. 1).
2. Wyrównaj krawędź korpusu z krawędzią drzwi („strona otwierania”).
3. Wkręć **2× FM4 × 20** i **2× FM4 × 40** (rys. 2).
4. Włóż **4 baterie AA** (zwróć uwagę na polaryzację).
5. Załóż i przykręć pokrywę **śrubą FM3 × 8**.



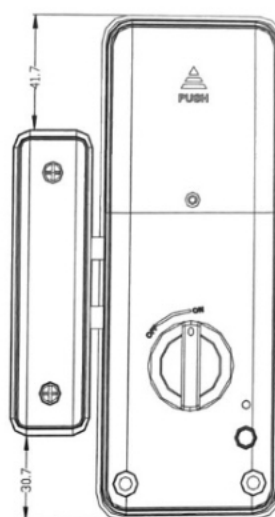
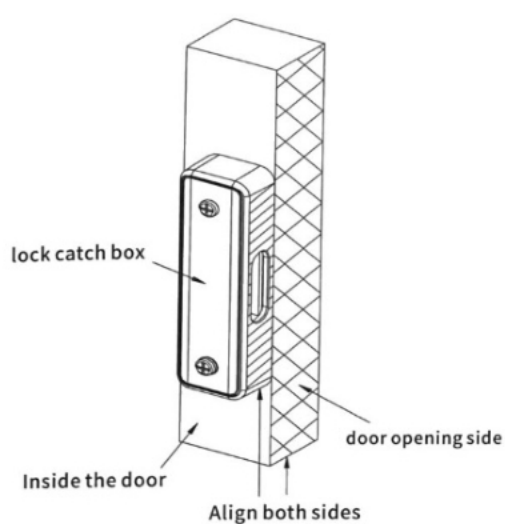
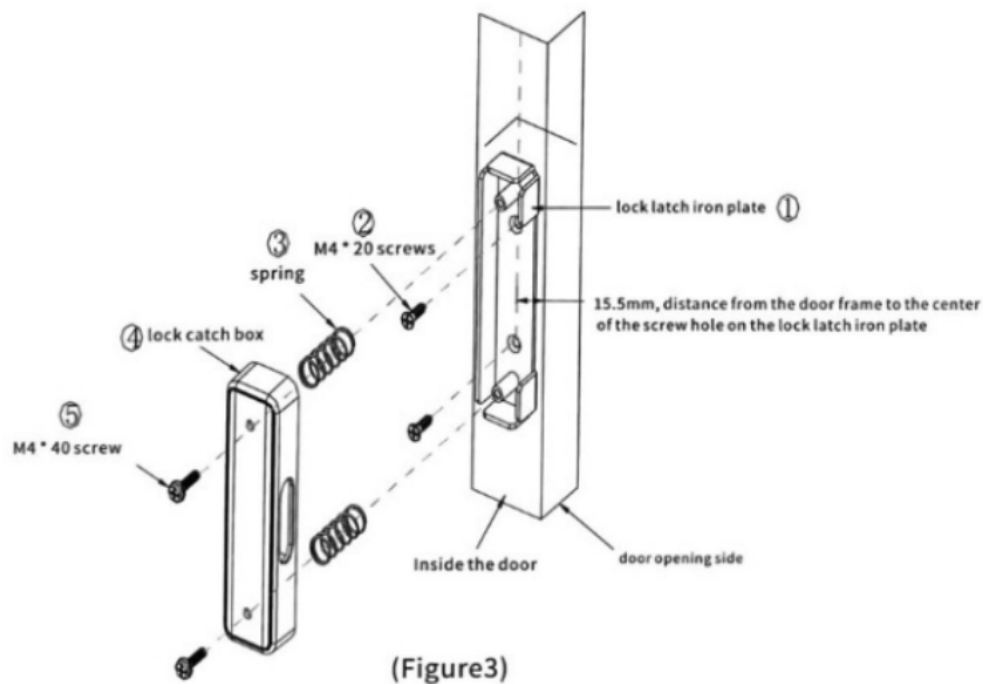
(Figure 1)



(Figure 2)

6.2 Montaż zaczepu

1. Przykręć **płytę mocującą zaczepu** do ościeżnicy na odpowiedniej wysokości (**2× FM4 × 20**).
2. Umieść **2 sprężyny** na cylindrze zaczepu, wyrównaj z bolcami.
3. Przykręć **zaczep** do płyty **2× M4 × 14 (łeb okrągły)**.
4. Zamknij drzwi i sprawdź, czy rygiel wchodzi gładko; w razie potrzeby wyreguluj wysokość zaczepu, dokręcając lub luzując śruby M4 × 14 (rys. 3–5).



Konserwacja i eksploatacja

Czynność	Zalecenie
Wymiana baterii	Wymieniaj wszystkie 4 baterie jednocześnie po komunikacie „low battery” (sygnał dźwiękowy).
Czyszczenie	

Czynność	Zalecenie
	Obudowę czyść miękką, suchą ściereczką; nie używaj rozpuszczalników.
Aktualizacja firmware'u	Ustawienia Lock Upgrade (wymaga połączenia Wi-Fi).
Reset fabryczny	Skasuj administratora w aplikacji lub przytrzymaj przycisk reset (20×), aż usłyszysz długi sygnał.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny / rozwiązanie
Brak reakcji zamka	Sprawdź baterie (napięcie > 4,7 V) lub polaryzację.
Rygiel nie wraca	Sprawdź wyrównanie zaczepu i drzwi; wyreguluj śruby M4 × 14.
Aplikacja nie łączy	Włącz Bluetooth / Wi-Fi w telefonie, zbliż telefon (< 1 m), zresetuj zamek.
Brak głosu	Ustawienia Lock sound – włącz dźwięk.

Bezpieczeństwo:

1. Nie używaj zamka na zewnątrz, jeśli jest narażony na bezpośrednie opady.
2. Zawsze zachowaj zapasową kartę i pilota w bezpiecznym miejscu.
3. Po wylogowaniu z aplikacji hasło administratora i dostęp pozostają aktywne.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**.