Instrukcja obsługi

Elektroniczny zamek wkładka

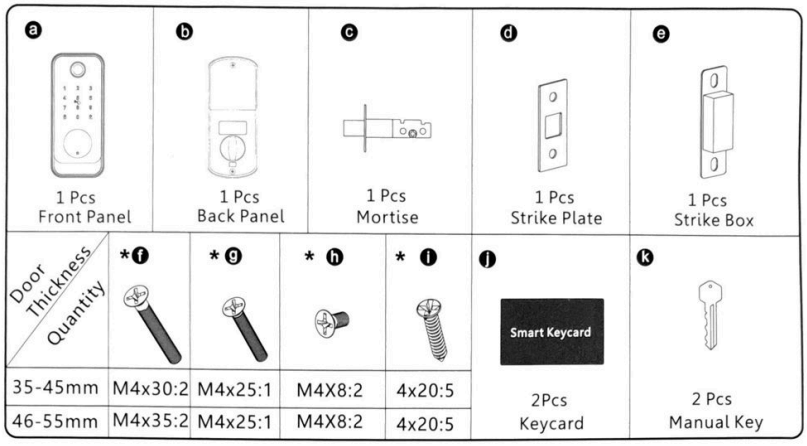
Model: A228 TTLock

Ważne

- Nie usuwaj folii ochronnych ani naklejek, dopóki montaż nie zostanie ukończony.
- Zdjęcia w instrukcji są poglądowe – w razie rozbieżności kieruj się rzeczywistym produktem.

1. Zawartość opakowania

Proszę sprawdzić kompletność zestawu tuż po rozpakowaniu.



Ozn.	Element	Ilość	Uwagi (grubość drzwi / typ śrub)
a	Panel przedni	1	—
b	Panel tylny	1	—
c	Mechanizm wpuszczany (*mortise* — zamek wpuszczany)	1	—
d	Blacha zaczepu	1	—
e	Obudowa rygla	1	—
f	Śruby M4 × 30	2	drzwi 35–45 mm
g	Śruba M4 × 25	1	obie grubości drzwi
h	Śruby M4 × 8	2	obie grubości drzwi
i	Śruby 4 × 20	5	obie grubości drzwi
j	Karty zbliżeniowe (*Smart Keycard* — inteligentna karta)	2	—
k	Klucze mechaniczne	2	—

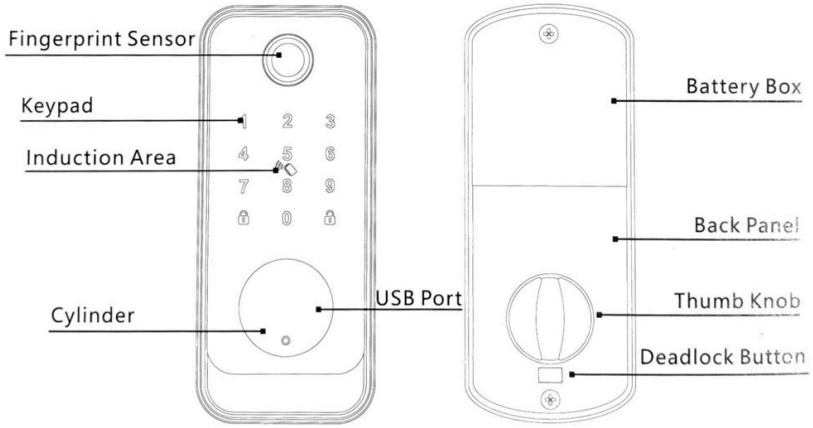
Dobór śrub

* 35 – 45 mm → M4 × 30, M4 × 25, M4 × 8, 4 × 20

* 46 – 55 mm → M4 × 35 (zamiast 30), M4 × 25, M4 × 8, 4 × 20

---

2. Specyfikacja techniczna



Parametr	Wartość
Materiał	Stop aluminium, ABS, szkło hartowane
Kolor	Czarny nikiel / satynowany nikiel
Grubość drzwi	35 – 55 mm
Komunikacja	Bluetooth 5.0
Obsługiwane systemy	iOS 7.0 ↑, Android 4.4 ↑
Żywotność baterii	ok. 10 000 otwarć ≈ 12 mies.
Zasilanie	4 × AA (1,5 V DC = 6 V)
Prąd spoczynkowy	\< 50 µA
Prąd roboczy	\< 200 mA
Metody odblok.	Odcisk palca, karta IC, kod PIN, aplikacja, klucz mec.
Czas odblok.	0.5 – 1,5 s
Temp. pracy	–20 °C … 50 °C
Wilgotność	10 % … 95 %
Kod fabryczny	**123456** *(zmień przy pierwszej konfiguracji)*
Typ wkładki	Regulowana 60 / 70 mm
Bramka Wi-Fi	Obsługiwana (patrz §14)
Opakowanie	Karton + pianka PE

---

3. Elementy zamka i opis funkcji

3.1 Panel przedni

- **Czujnik odcisku palca**
- **Klawiatura** (dotykowa)
- **Obszar indukcji** (czytnik kart RFID)

- **Cylinder** —wejście klucza mechanicznego
- **Port USB** (zasilanie awaryjne)

3.2 Panel tylny

- **Pojemnik na baterie**
- **Gałka obrotowa** (*thumb knob* — gałka)
- **Przycisk blokady** (*dead-lock* — blokada wewnętrzna)
- **Przycisk Reset**

---

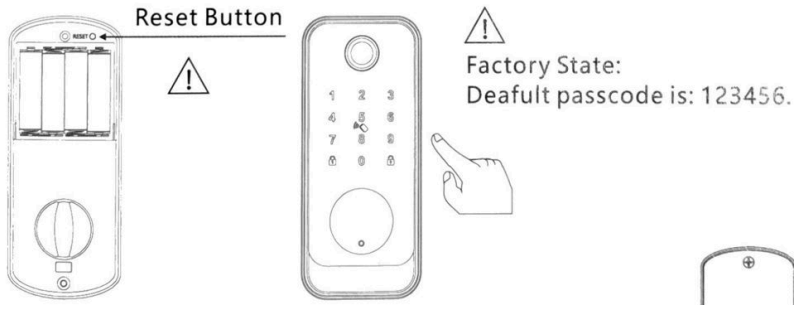
4. Podstawowa obsługa zamka

Czynność	Działanie
🔒 **Zamykanie**	Naciśnij przycisk blokady na panelu tylnym **lub** lekko dociśnij drzwi – zamek zarygluje się automatycznie.
🔓 **Otwieranie**	1) Wprowadź **kod PIN** lub przyłóż **palec/kartę**; 2) usłyszysz sygnał odblokowania; 3) naciśnij klamkę i otwórz drzwi.

Wskazówka: Z poziomu aplikacji możesz włączyć **autozamykanie** po określonym czasie (0–60 s).

---

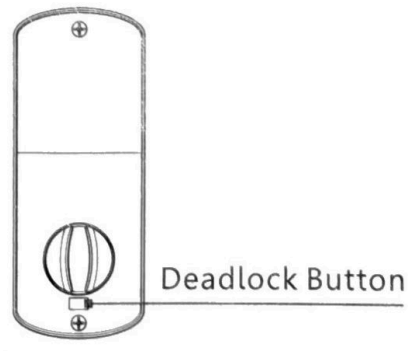
5. Przywracanie ustawień fabrycznych



1. Otwórz panel tylny i znajdź **przycisk Reset**.
2. Przytrzymaj **5 s** – usłyszysz komunikat *“Initialize successfully”*.
3. Zamek wróci do ustawień fabrycznych, **kod 123456** reaktywuje się.
4. Ponownie dodaj zamek do aplikacji (poprzednie połączenia zostaną usunięte).

---

6. Blokada wewnętrzna (*Dead-Lock*)



Włączenie – przytrzymaj przycisk **2 s**; dwa sygnały „di-di” potwierdzą blokadę.
Wyłączenie – ponownie przytrzymaj **2 s**.

> W trybie **Dead-Lock** drzwi otworzy **tylko administrator** przy użyciu kodu PIN lub aplikacji. Karty i zwykłe kody są zablokowane.

---

7. Bezpieczeństwo i warunki gwarancji

7.1 Środki ostrożności

⚠ Korzystaj wyłącznie z baterii alkalicznych **AA** (4 szt.) tego samego producenta i daty.
⚠ Nie używaj detergentów zawierających alkohol – czyść miękką, wilgotną ściereczką.
⚠ Nie demontuj samodzielnie elektroniki – grozi utratą gwarancji.

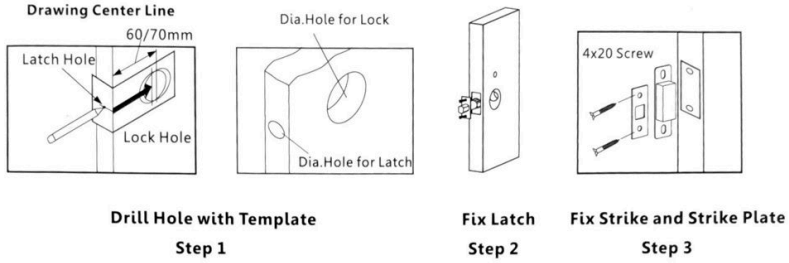
7.2 Gwarancja

- Elektronika – **12 miesięcy**.
- Mechanizm i wykończenie – **ograniczona dożywotnia**.
- Wymagany dowód zakupu i numer seryjny urządzenia.

---

8. Przygotowanie do montażu

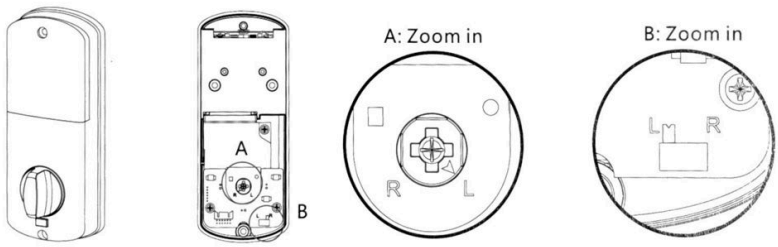
8.1 Szablon wiercenia



1. Zaznacz wysokość **100 cm** od podłogi i wyrysuj oś poziomą.
2. Przyłóż szablon tak, aby osie się pokryły.
3. Odrysuj wszystkie otwory (zamek, rygiel, śruby).

Wiercenie * **Krok 1** Wywierć otwory na zamek i rygiel wg szablonu. * **Krok 2** Włóż mechanizm wpuszczany (c) – rygiel musi być *wysunięty*. * **Krok 3** Przykręć blachę zaczepu i obudowę rygla śrubami 4 × 20.

8.2 Wybór kierunku otwierania



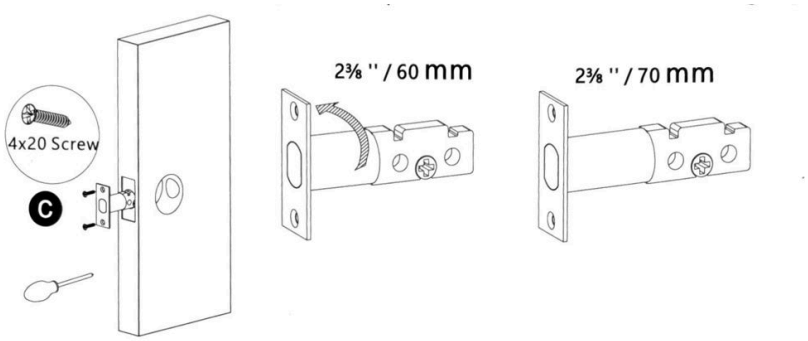
- **„L”** – drzwi lewe (zawiasy po lewej, otwieranie do wewnątrz)
- **„R”** – drzwi prawe

1. Obróć sprzęgło tak, aby strzałka wskazywała literę **L**/**R**.
2. Na płytce PCB ustaw przełącznik w tę samą pozycję.

---

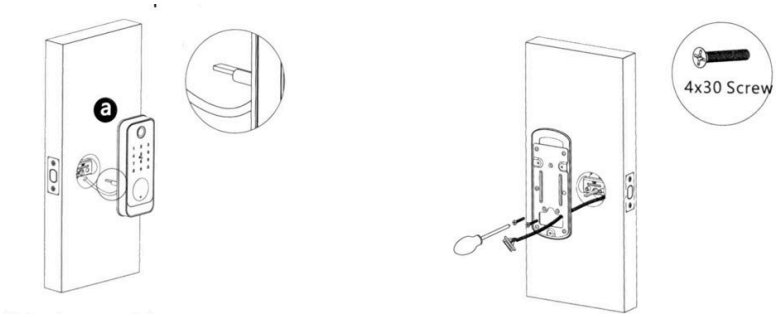
9. Instalacja krok po kroku

9.1 Montaż rygla (Latch Bolt)



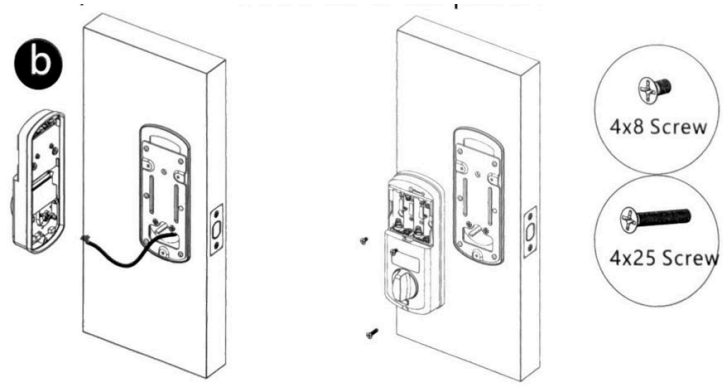
- Ustaw długość rygla **60 mm** (2 ⅜″) lub **70 mm** (2 ¾″) przed montażem.
- Przykręć obudowę śrubami 4 × 20.

9.2 Panel przedni i uszczelka



1. Przełóż przewód przez otwór w drzwiach.
2. Upewnij się, że pierścień cylindra jest *poziomo*.
3. Zamontuj uszczelkę i przykręć panel śrubami M4 × 30 (lub 35).

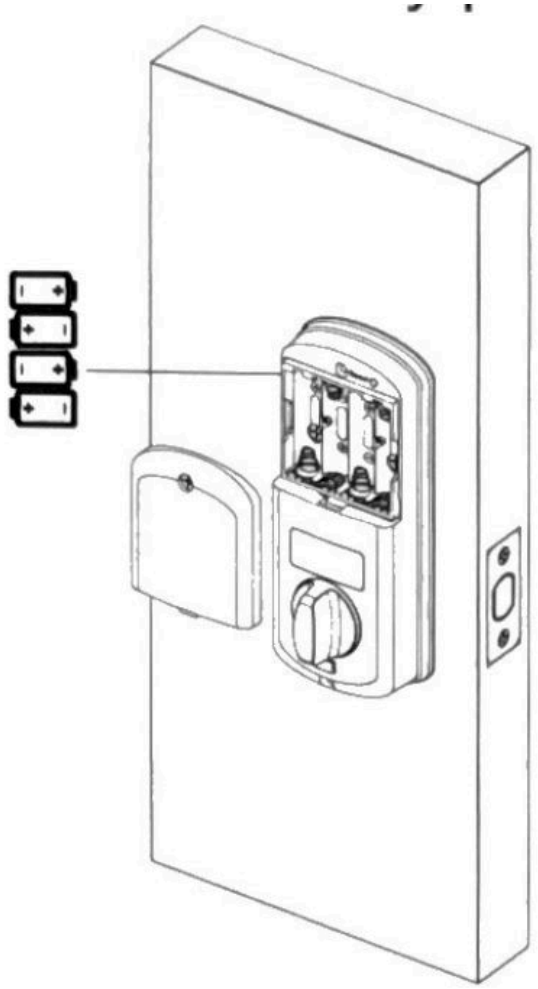
9.3 Panel tylny



1. Podłącz przewód do złącza na PCB.
2. Przykręć panel: **2 × M4 × 8** + **1 × M4 × 25**.

---

10. Zasilanie i pierwsze uruchomienie

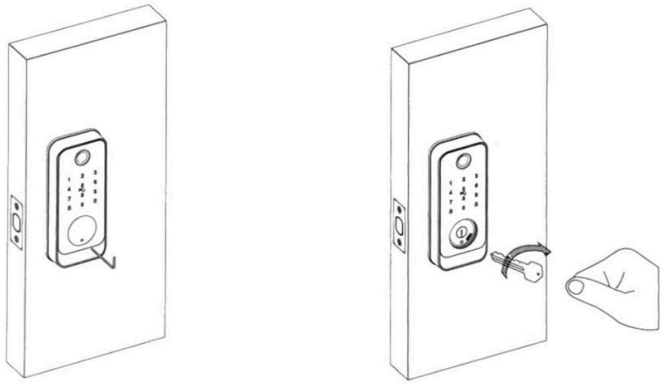


1. Włóż **4 × AA** (1,5 V) zgodnie z polaryzacją.
2. Zamknij pokrywę baterii.
3. Przetestuj zamek kodem **123456** lub aplikacją.

Port USB na panelu przednim umożliwia *awaryjne* zasilenie power-bankiem, gdy baterie są rozładowane.

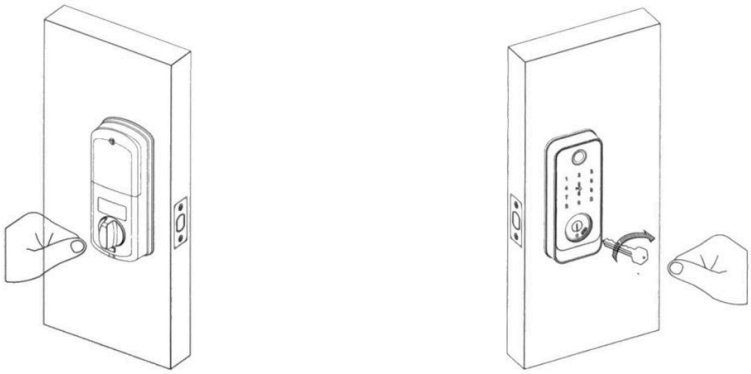
---

11. Obsługa awaryjna – klucz mechaniczny



1. Zdejmij zaślepkę klucza (imbus w zestawie).
2. Włóż klucz i przekręć w prawo, aby odblokować.

12. Regulacja i test po montażu



- Przekręć **gałkę obrotową** i sprawdź płynność działania.
- Jeśli drzwi stawiają opór, wyreguluj docisk śrub na panelu tylnym.
- Usuń folię ochronną z panelu przed rozpoczęciem użytkowania.

13. Aplikacja TTLock



Upewnij się, że masz włączone **Bluetooth** i **lokalizację** w telefonie.

13.1 Dodawanie zamka

1. Otwórz aplikację i naciśnij **+** (Add).
2. Wybierz **Lock → TTLock** z listy.
3. Kliknij nazwę urządzenia z ikoną **+**.

Jeśli ikony nie ma – sprawdź zasilanie zamka i Bluetooth w telefonie.

13.2 Udostępnianie kluczy eKey

1. Wejdź w zamek → **Send eKey**.
2. Wprowadź konto odbiorcy i wybierz:
   * **Permanent** – stały dostęp (*permanentny*),
   * **Timed** – ograniczony czasowo (*czasowy*).
3. Zatwierdź – eKey trafia do aplikacji odbiorcy.

13.3 Generowanie kodów PIN

1. Tap **Generate Passcode**.
2. Wybierz typ:
   * **Permanent** – bez terminu ważności,
   * **Timed** – z datą start/koniec,
   * **Cyclic** – cykliczny (np. weekendy 10 – 20),
   * **One-Time** – jednorazowy, ważny 6 h.
3. Ustaw parametry i skopiuj kod do wysłania.

13.4 Dodawanie kart IC

1. Przyłóż pustą kartę do czytnika.
2. W aplikacji **Add IC Card** → nadaj nazwę → *OK*.

13.5 Historia otwarć (*Unlock Record*)

- Każde odblokowanie zapisuje się w zakładce **Records**.
- Wymagane jest połączenie Bluetooth lub bramka Wi-Fi, aby pobrać najnowsze wpisy.

13.6 Ustawienia zamka (*Lock Settings*)

- **Lock Name** – zmiana nazwy zamka
- **Lock Clock** – synchronizacja czasu
- **Diagnosis** – diagnostyka, poziom baterii
- **Firmware Update** – aktualizacja oprogramowania
- **Reset** / **Delete Lock** – usunięcie z aplikacji

---

14. Bramka Wi-Fi G2 (opcjonalnie)

14.1 Parametry

Parametr	Wartość
Model	G2
Wymiary	70 × 70 × 26 mm
Sieć	Wi-Fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
Zasilanie	USB-C 5 V / 500 mA

14.2 Sygnalizacja LED

- **Czerwono-niebieskie miganie** – tryb parowania
- **Niebieska ciągła/miganie** – praca prawidłowa
- **Czerwona** – błąd sieci

14.3 Parowanie z aplikacją

1. TTLock → ≡ → **Gateway ➔ +**.
2. Podłącz bramkę – LED miga czerwono-niebiesko.
3. Wybierz sieć Wi-Fi, wprowadź hasło, nadaj nazwę bramce.
4. Po ok. 30 s pojawi się komunikat *“Added successfully”*.

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