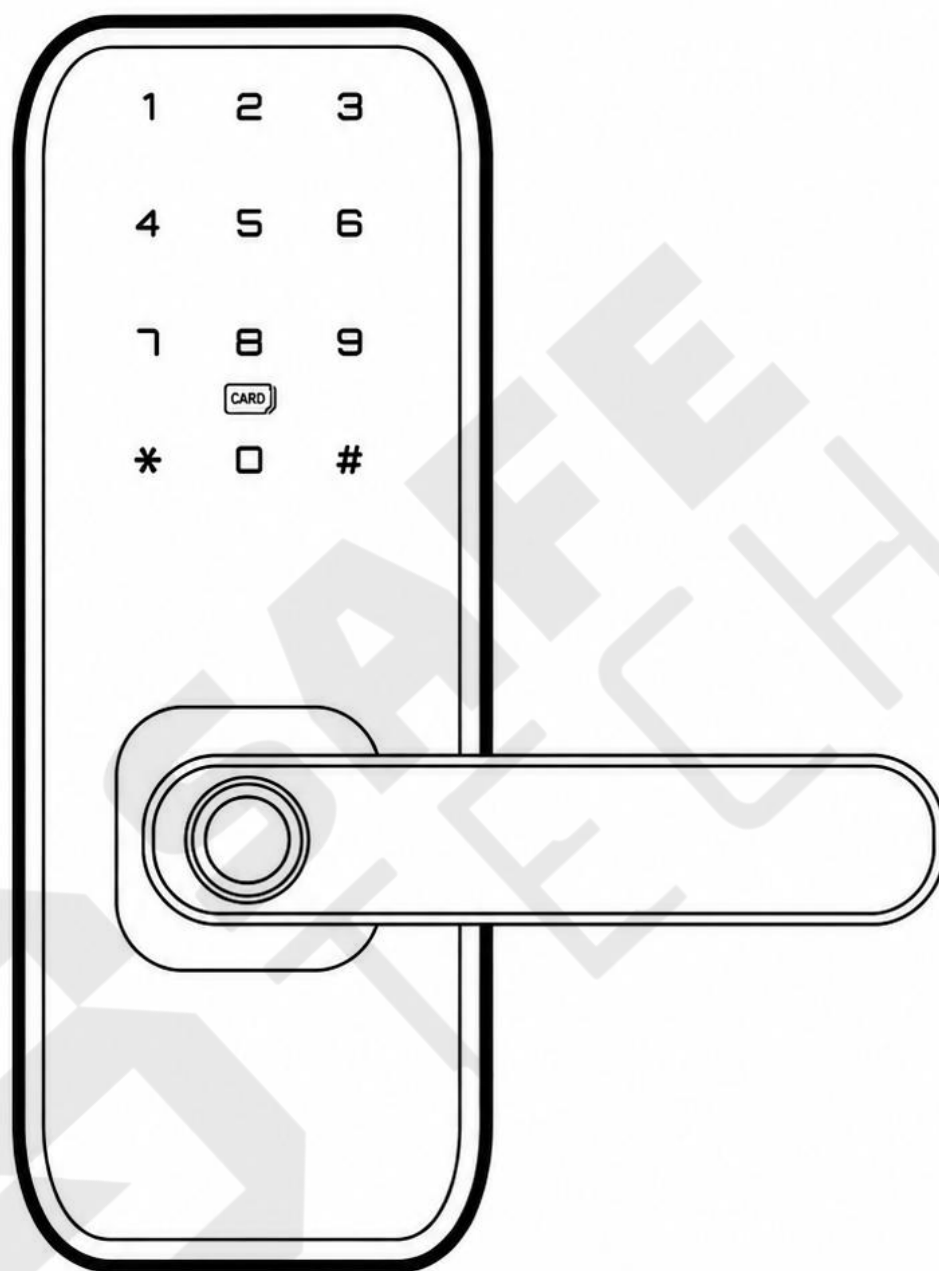


INSTRUKCJA OBSŁUGI KLAMKI KODOWEJ SMART LOCK MODEL M1 TTLock



Informacje ogólne

- Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję.
- Instrukcję należy zachować do wykorzystania w przyszłości.
- Treść instrukcji może zostać zmieniona bez uprzedzenia.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowej obsługi urządzenia.

1. Parametry produktu

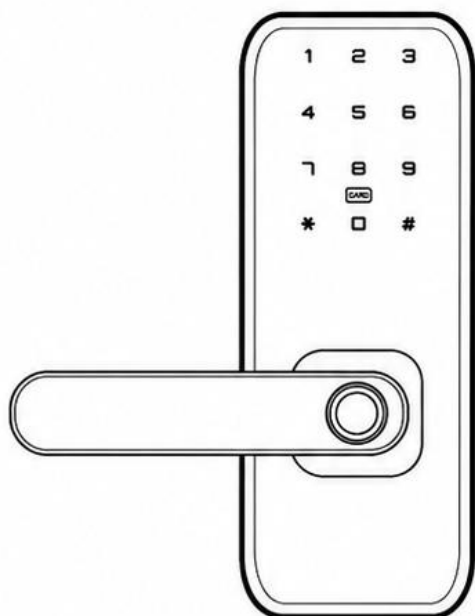
Parametr	Wartość
Liczba użytkowników:	Liczba miejsc na odciski palców: 100 Kod: 100, karta IC: 100
Prąd spoczynkowy:	60 uA
Prąd dynamiczny:	180 mA
Napięcie robocze:	6,5 V. W przypadku rozładowania poniżej 4,8 V zostanie wydany komunikat o niskim stanie baterii. Należy pamiętać o wymianie baterii.
Standard Bluetooth:	Bluetooth 5.0 BLE
Sposób otwierania:	Aplikacja, odcisk palca, hasło, karta IC, klucz
Liczba haseł:	Własne hasła: 150, hasła generowane w aplikacji: bez limitu
Temperatura pracy:	-20 °C~60 °C
Czytnik odcisku palca::	Półprzewodnikowy sensor linii papilarnych
Liczba cyfr hasła:	6–10 znaków
Obsługiwane standardy systemowe:	Android 4.3, IOS 7.0+
Zasilanie:	4 baterie AA
Wskaźnik fałszywych prób:	≤0,00004%
Autentyczność:	≤0,015%

Uwaga: klucz mechaniczny należy przechowywać na zewnątrz jako zapasowy sposób awaryjnego otwarcia.

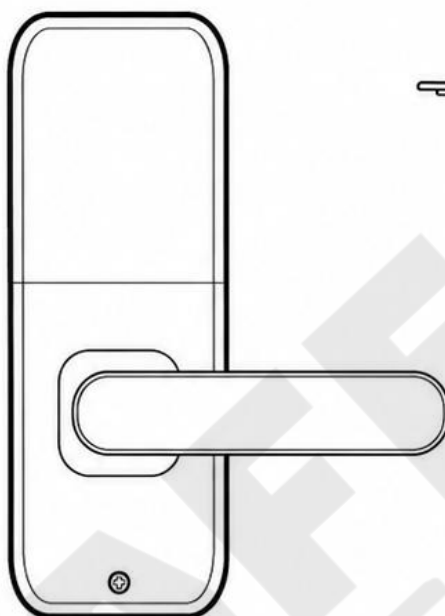
2. Skład zestawu

Po otwarciu opakowania należy wyjąć produkt i akcesoria oraz sprawdzić czy zestaw jest kompletny:

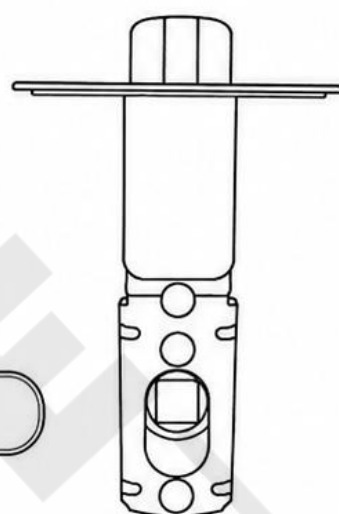
- szyld przedni
- szyld tylny
- rygiel z pojedynczym językiem
- wkręty 20 mm
- blacha zaczepowa
- kaseta zaczepowa
- karty RFID
- klucze mechaniczne
- pręt kwadratowy
- szablon montażowy
- tuleje 35 mm
- śruby z łbem płaskim 14 mm
- śruby z łbem płaskim 20 mm
- śruby z łbem płaskim 30 mm
- szpilka (zawlecza blokująca pręt kwadratowy)
- igła do resetu



Przedni szyld



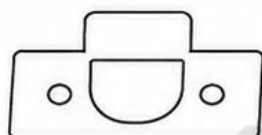
Tylny szyld



Rygiel



Wkręty 20mm



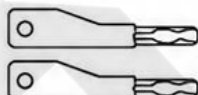
Blacha zaczepowa



Kaseta zaczepowa



Karty RFID



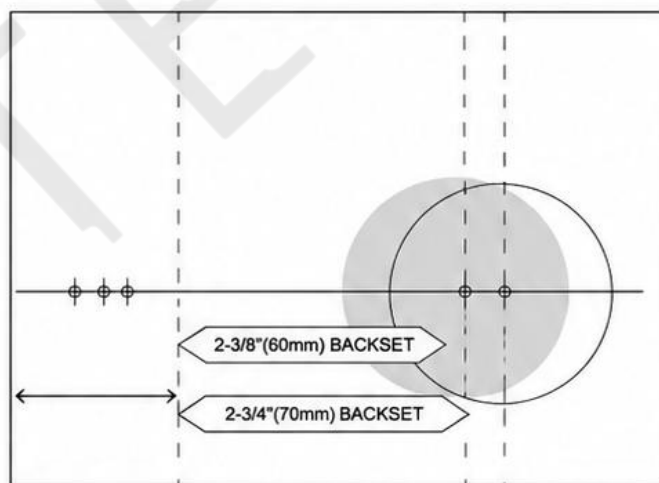
Klucze mechaniczne



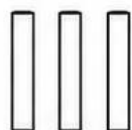
Pręt kwadratowy



Szpilka



Szablon montażowy



Tuleje



Śruby 30mm



Śruby 20mm



Śruby 14mm



Wkręt 20mm



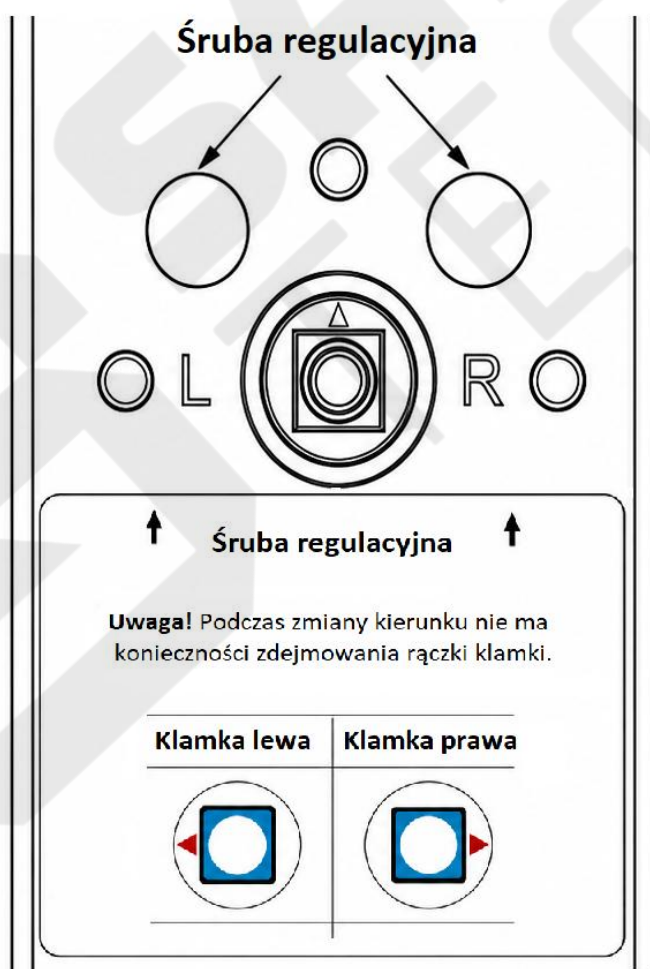
Igła do resetu

3. Odwracanie klamki w lewo i w prawo

Podczas zmiany położenia lewej i prawej klamki na panelach przednim i tylnym należy nacisnąć rączkę klamki pod kątem około 15°, tak, aby odsłonić śrubę regulacyjną, odkręcić ją śrubokrętem krzyżakowym, obrócić rączkę klamki o 180 stopni i zamocować śrubę w drugim otworze.

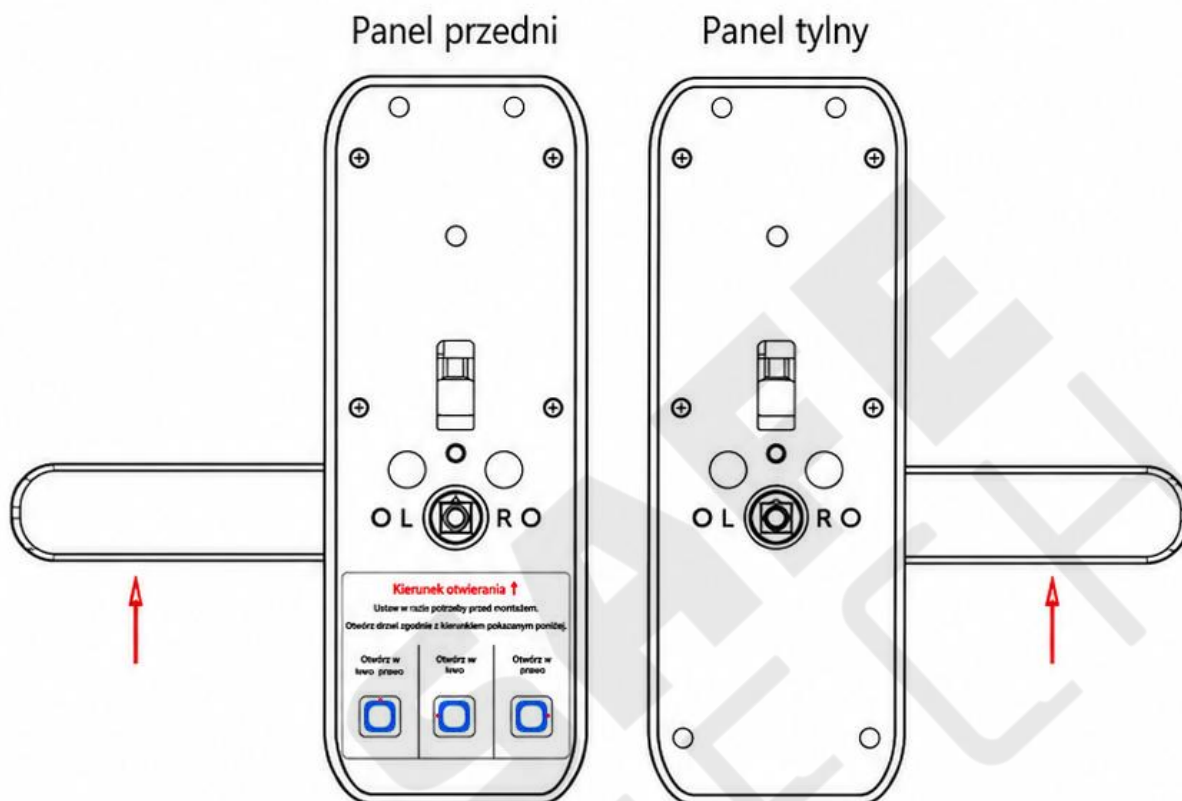
- Dla klamki prawej symbol trójkąta należy ustawić w kierunku „R”.
- Dla klamki lewej symbol trójkąta należy ustawić w kierunku „L”.
- Przy zamku z obsługą podwójnego języka (zamki z orzechem dzielonym) symbol trójkąta powinien wskazywać do góry w obu przypadkach.

Uwaga: Ustawienie trójkąta w kierunku do góry przy niektórych wkładkach (w zależności od konstrukcji zamka) może spowodować otwarcie drzwi przy podniesieniu rączki do góry. Dlatego ważne jest, aby trójkąt skierowany był w lewą lub prawą stronę w zależności od wyboru kierunku.



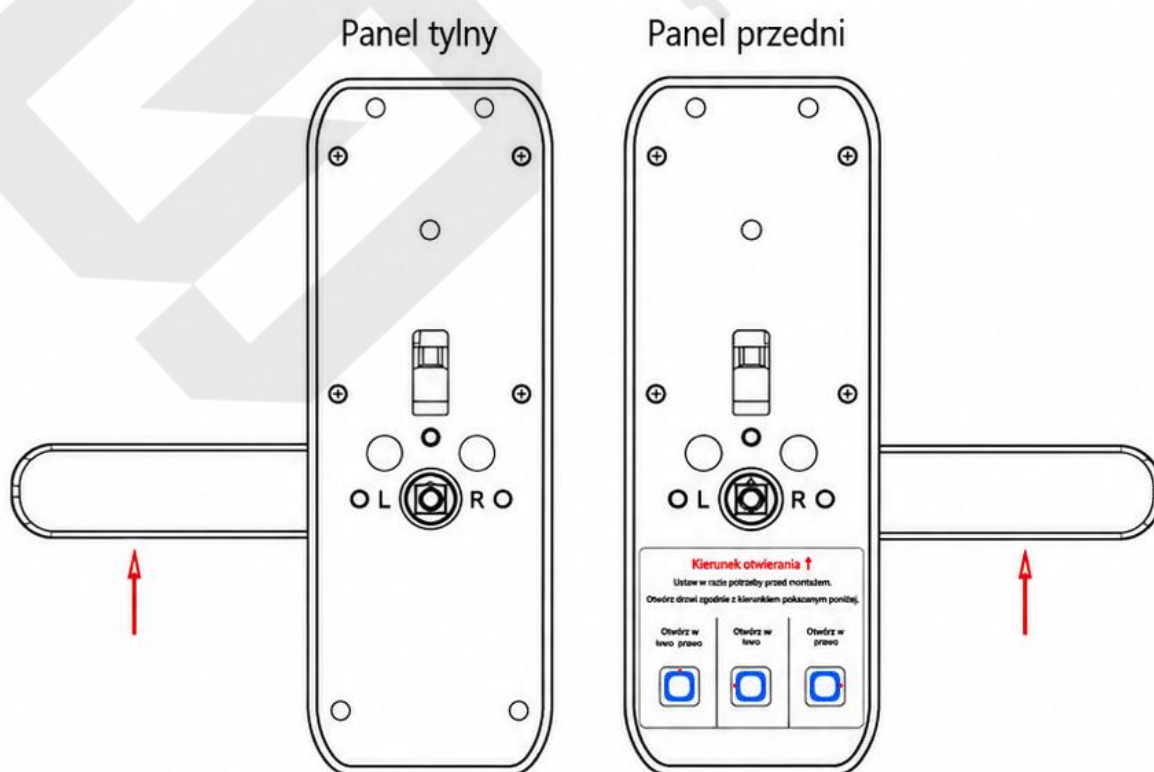
Kierunek montażu dla klamki prawej:

Symbol trójkąta należy ustawić w kierunku „R”, rączka klamki ustawiona jak na grafice poniżej:



Kierunek montażu dla klamki lewej:

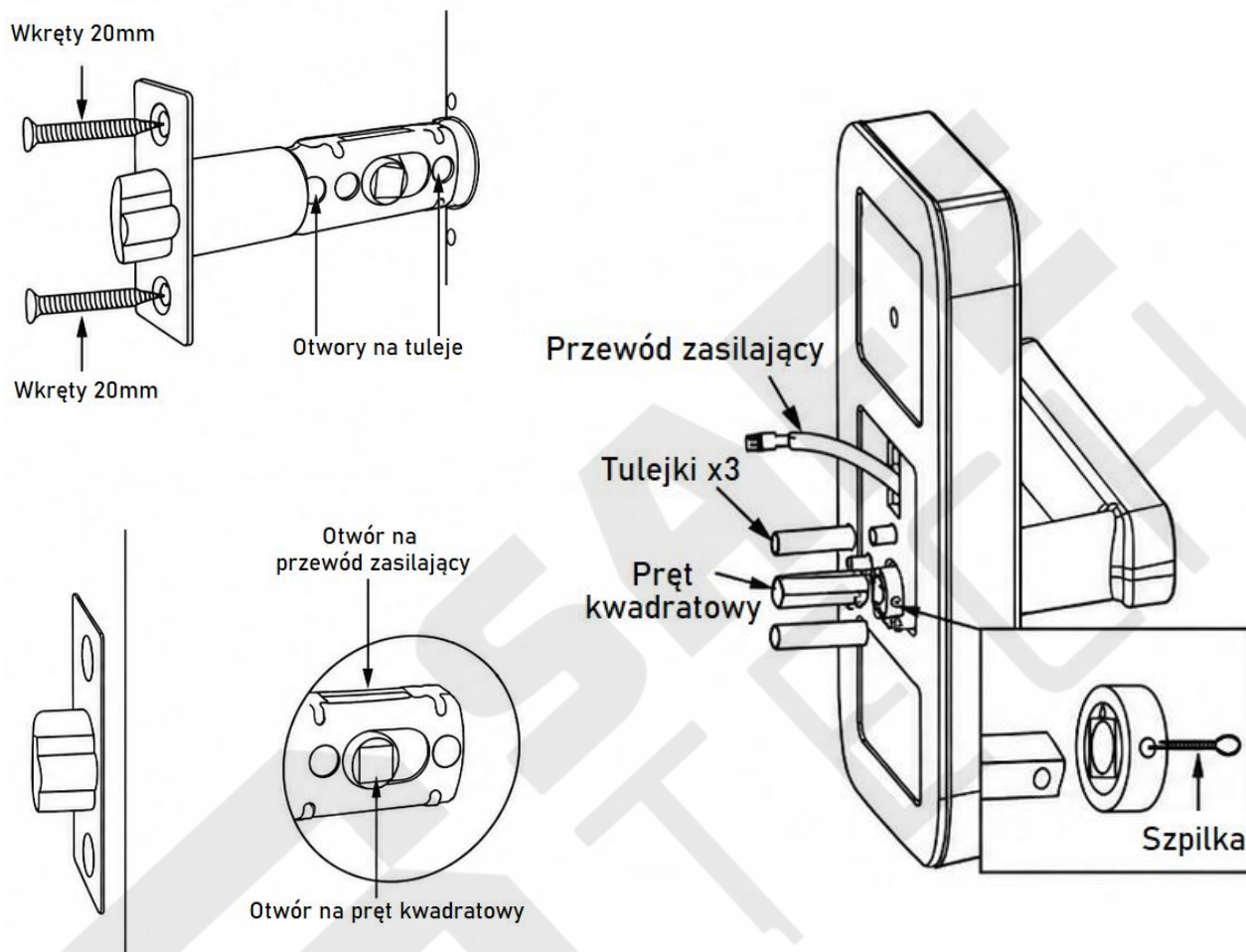
Symbol trójkąta należy ustawić w kierunku „L”, rączka klamki ustawiona jak na grafice poniżej:



4. Etapy montażu

Montaż korpusu zamka

Włóż korpus zamka do odpowiedniego otworu w drzwiach i przymocuj go od góry oraz od dołu za pomocą wkrętów.

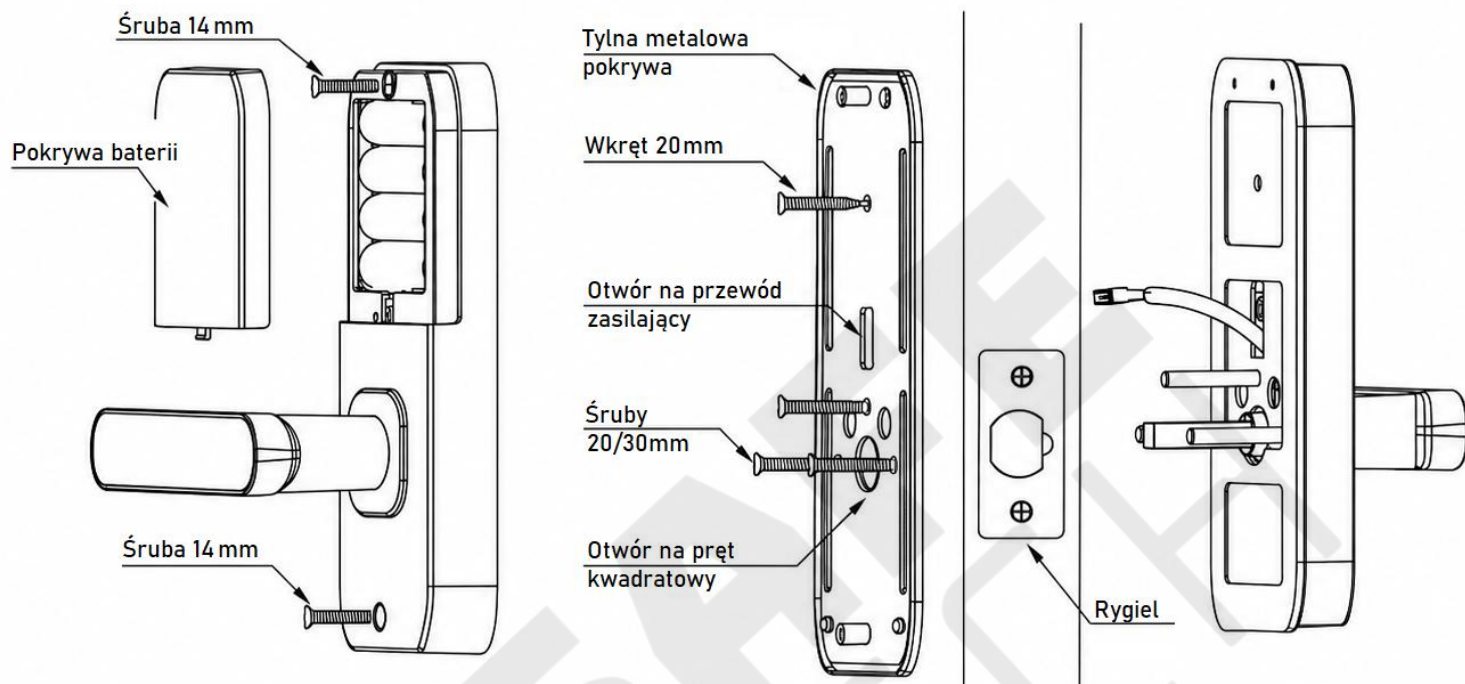


Montaż panelu przedniego

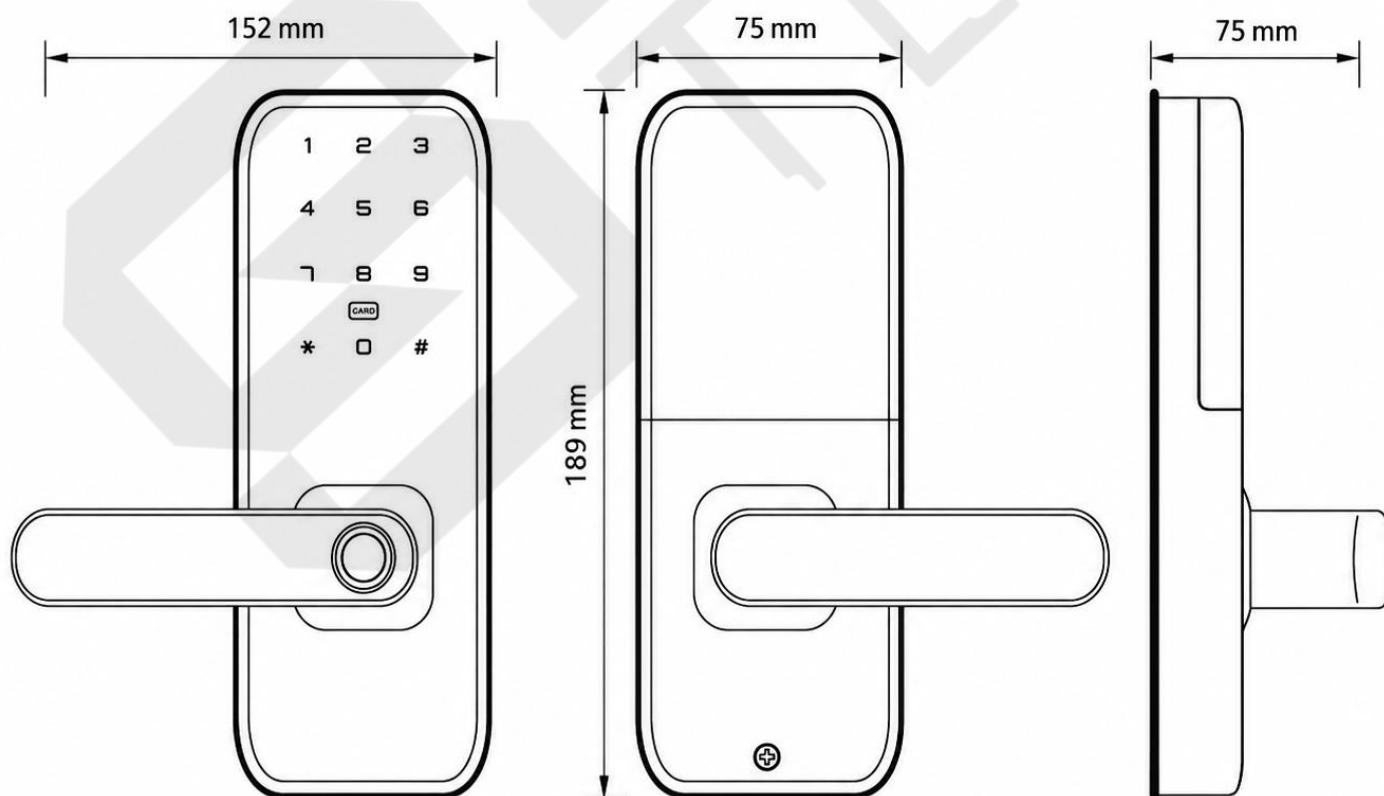
1. Przełóż szpilkę przez otwór w osi klamki oraz przez pręt kwadratowy, aby zamocować go do przedniego szyldu.
2. Na wystające gwinty nakręć 3 tuleje.
3. Ustaw wskaźnik trójkąta we właściwym kierunku w zależności od wybranego kierunku klamki.
4. Przewlecż przewód zasilający z panelu przedniego przez otwór w ryglu i włóż tuleje oraz pręt kwadratowy do korpusu rygla.
5. Załóż podkładkę silikonową na tylnej metalowej pokrywie, wkręć śruby z łbem płaskim 30/20 mm do tulejek panelu przedniego i dokręć je.

Montaż panelu tylnego

1. Podłącz przewód zasilający panelu przedniego i tylnego, a nadmiar przewodu umieść w otworach drzwi.
2. Zdejmij pokrywę komory baterii, nałóż tylny panel na metalową pokrywę, dopasuj otwory na śruby oraz oś klamki do pręta kwadratowego, a następnie wkręć dwie śruby z łbem płaskim 14 mm.
3. Włóż cztery baterie AA i zamknij pokrywę komory baterii.
4. Sprawdź działanie zamka. Po poprawnym teście instalacja jest zakończona.



5. Wymiary produktu



6. Instrukcja Bezpieczeństwa

Klamka elektroniczna to urządzenie łączące mechanikę precyzyjną z elektroniką. Aby zapewnić jej bezawaryjne działanie, bezpieczeństwo mienia oraz zdrowia użytkowników, należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad.

6.1. Zasilanie i Baterie

Ponieważ klamka jest zasilana bateryjnie, prawidłowe zarządzanie energią to klucz do uniknięcia zatrzaśnięcia się na zewnątrz.

- **Typ baterii:** Używaj wyłącznie wysokiej jakości baterii alkalicznych lub litowych rekomendowanych przez producenta (AA lub AAA). **Nigdy nie mieszaj starych baterii z nowymi** ani baterii różnych marek.
- **Nie używaj akumulatorów (NiMH):** Akumulatory mają niższe napięcie znamionowe co może powodować błędne wskazania poziomu naładowania i nagłe wyłączenie zamka.
- **Reakcja na alarm niskiego stanu energii:** Gdy klamka zacznie emitować sygnały dźwiękowe lub świetlne ostrzegające o słabej baterii, **wymień je natychmiast**. Nie odkładaj tego na później.
- **Zabezpieczenie awaryjne:** Zawsze miej przy sobie fizyczny klucz awaryjny. Nigdy nie zostawiaj klucza awaryjnego wewnątrz pomieszczenia, które ta klamka zamyka!

6.2. Eksploatacja i Środki Ostrożności

- **Ochrona przed wilgocią:** Jeśli klamka nie posiada certyfikatu wysokiej wodoodporności (min. IP55/IP66), nie montuj jej na drzwiach zewnętrznych narażonych na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu. Wilgoć może doprowadzić do zwarcia i zablokowania zamka.
- **Zasada ograniczonej siły:** Klamka elektroniczna steruje wewnętrznym sprzęgłem. Nie szarp jej na siłę, gdy zamek jest zablokowany – może to doprowadzić do wyłamania mechanizmu obrotowego.
- **Czystość czytnika i klawiatury:** Regularnie przecieraj czytnik linii papilarnych oraz klawiaturę suchą lub lekko wilgotną ściereczką z mikrofibry. Zabrudzenia, tłuszcz i woda mogą uniemożliwić autoryzację dostępu.
- **Pielęgnacja:** Do czyszczenia klamki nigdy nie używaj agresywnej chemii, alkoholu, kwasów ani środków ściernych, które mogłyby uszkodzić powłokę sensoryczną lub elektronikę.

6.3. Bezpieczeństwo Cyfrowe i Kody Dostępu

- **Zmiana kodu fabrycznego:** Przed pierwszym użyciem **bezwzględnie zmień fabryczny kod administratora** na własny, unikalny szyfr.
- **Ochrona kodu (Anti-peeping):** Jeśli Twoja klamka posiada funkcję wpisywania losowych cyfr przed i po właściwym kodzie (kod maskujący) - używaj jej zawsze, gdy ktoś stoi obok Ciebie.
- **Zarządzanie dostępem:** Regularnie weryfikuj listę zapisanych odcisków palców, kart zbliżeniowych oraz kodów. Usuвай uprawnienia osób, które nie powinny już mieć dostępu do pomieszczenia (np. byli pracownicy, ekipa remontowa).
- **Aplikacja mobilna:** Jeśli klamka łączy się z aplikacją przez Bluetooth/Wi-Fi, zabezpiecz swoje konto silnym hasłem oraz włącz dwuskładnikową autoryzację (2FA). Regularnie aktualizuj oprogramowanie układowe (firmware) klamki.

6.4. Postępowanie w Sytuacjach Awaryjnych

- **Pożar lub ewakuacja:** Upewnij się, że od wewnętrznej strony klamka zawsze działa mechanicznie - naciśnięcie klamki od środka musi otworzyć drzwi natychmiast, niezależnie od stanu baterii czy blokad elektronicznych.
- **Całkowite rozładowanie baterii:** W przypadku braku reakcji klamki:
 1. Użyj fizycznego klucza ukrytego pod maskownicą.
 2. Lub podłącz powerbank pod port microUSB/USB-C na dole klamki, aby tymczasowo zasilić układ i wpisać kod.
- **Blokada po błędnych próbach:** Pamiętaj, że kilkukrotne wpisanie błędnego kodu lub przyłożenie obcego palca zazwyczaj blokuje zamek na kilka minut. Nie panikuj - odczekaj wskazany przez producenta czas (zwykle 3-5 minut) i spróbuj ponownie.

6.5 Utylizacja

Klamka elektroniczna oraz wyjęte z niej baterie alkaliczne to elektrośmieci, których **nigdy nie wolno wyrzucać do zwykłego kosza**. Przed utylizacją bezwzględnie **zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych** i usuń je z aplikacji mobilnej, aby skasować swoje kody oraz odciski palców. Zużyte baterie wrzuć do wrzuc do przeznaczonych na nie pojemników w markecie, a samą klamkę zanieś do lokalnego punktu PSZOK.

7. Zarządzanie przez aplikację

Aplikacja TTLock to darmowa aplikacja do zarządzania urządzeniami kontroli dostępu.

Aby z niej korzystać:

- Ściągnij aplikację TTLock na telefon
- Załóż konto jeśli jeszcze go nie posiadasz (zapamiętaj swoje dane logowania, bez nich utracisz możliwość korzystania z urządzenia)
- Włącz Bluetooth na swoim telefonie
- Włącz aplikację, zaloguj się, kliknij znak „+” w prawym górnym rogu, następnie „Wszystkie zamki”.
- Wzbudź klawiaturę klamki, wtedy na liście w aplikacji powinna pojawić się twoja klamka. Kliknij na nią, aby dodać urządzenie do swojego konta.

Jeśli aplikacja nie widzi klamki włącz tryb parowania (initialization mode): Wciśnij przycisk resetujący pod pokrywą baterii i wpisz na klawiaturze: „000#”.

UWAGA! Tryb ten przywraca urządzenie do ustawień fabrycznych. Po wpisaniu kodu wszystkie wprowadzone dotychczas dane oraz uprawnienia zostaną usunięte.