Instrukcja obsługi

Zamek do szafki

Model: S4A-179 TTLock

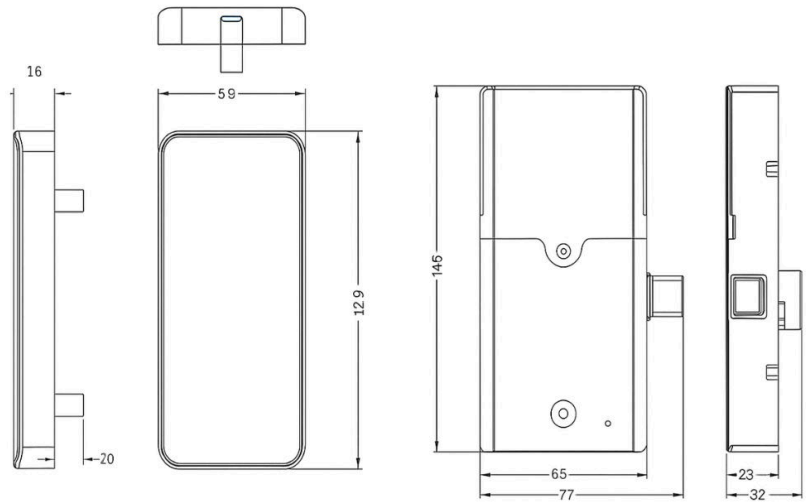
Informacje o produkcie

Metody otwierania: Hasło (kod PIN) / Aplikacja mobilna / Karta zbliżeniowa

Opis:
Elektroniczny zamek do szafki z panelem dotykowym (touch panel – panel dotykowy). Umożliwia bezkluczykowe otwieranie trzema metodami: kodem PIN, kartą MIFARE (karta zbliżeniowa) oraz pilotem (opcjonalnie). Zasilanie stanowią 4 baterie typu AA (alkaliczne).

> **Uwaga:** Stosować wyłącznie baterie alkaliczne. Nie mieszać nowych i zużytych baterii.

Wymiary

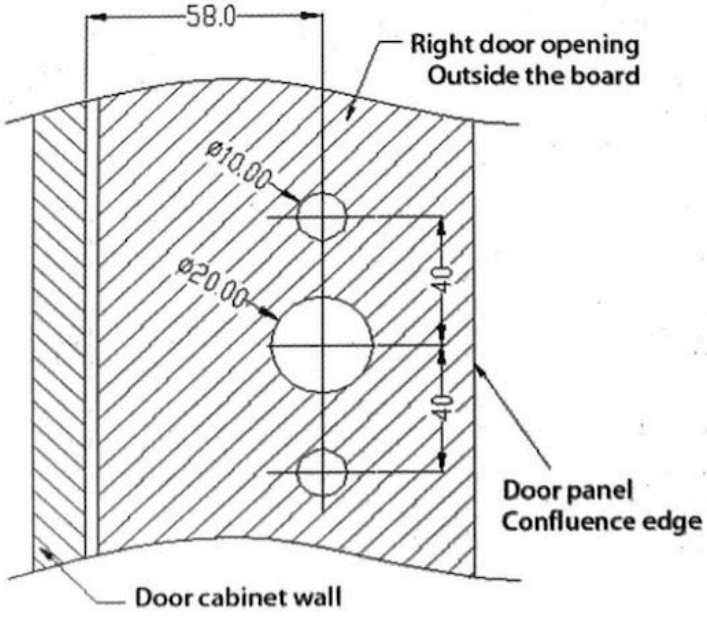


Montaż

3.1 Przygotowanie otworów

1. Zaznacz na drzwiach szafki pozycję głównego otworu na panel czytnika.
2. Wywierć otwór główny o średnicy **20 mm**.
3. Poniżej i powyżej głównego otworu wywierć **dwa otwory pomocnicze** o średnicy **10 mm** każdy (środek tych otworów w odległości **58 mm** między sobą w pionie).

Rysunek 1: Układ otworów montażowych

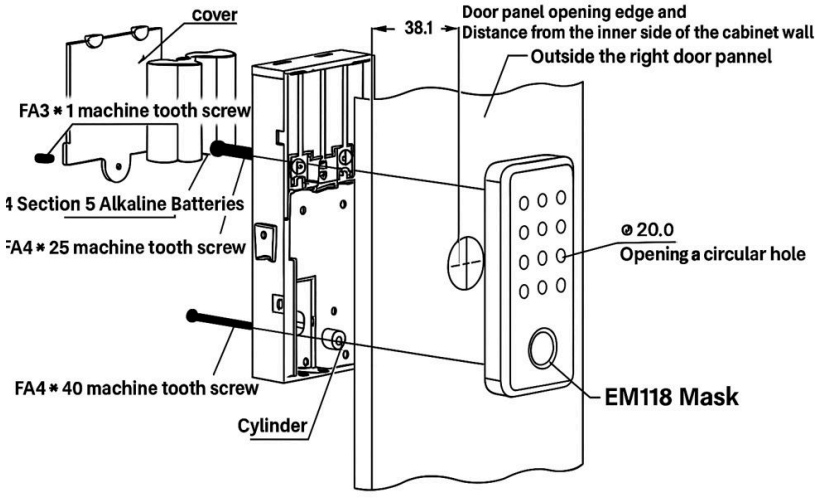


(Figure 1)

3.2 Montaż panela czytnika i skrzynki zamka

1. Przełóż przewód łączący PCB czytnika kart przez otwór główny w drzwiach.
2. Umieść moduł czytnika (PCB) we wnętrzu drzwi.
3. Załóż przednią maskownicę, dopasowując dwa słupki do otworów pomocniczych.
4. Połącz przewód czytnika z PCB skrzynki zamka.
5. Wsuń skrzynkę zamka w otwór tak, aby język zamka (zasuwka) był skierowany do wnętrza szafki.
6. Wyrównaj otwory montażowe i przykręć zamek dwoma śrubami **4×25 mm** (zdejmij wcześniej pokrywę na baterie).

Rysunek 2: Montaż czytnika i skrzynki zamka

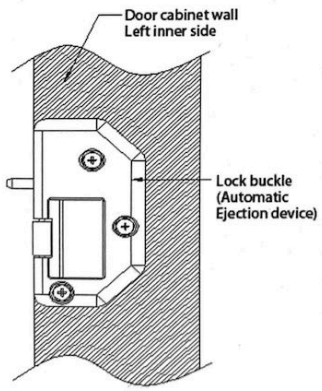


3.3 Montaż automatycznego zaczepu drzwi

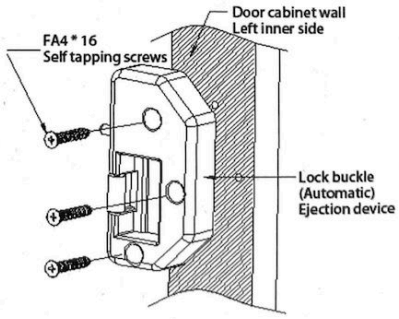
1. Wewnątrz korpusu szafki, na wysokości języka zamka, zamontuj automatyczny zaczep.
2. Po domknięciu drzwi język wsuwa się do zaczepu i blokuje zamek.

3. Zaczep mocowany jest trzema wkrętami samogwintującymi **4×16 mm**.

Rysunek 3: Automatyczny zaczep drzwi



(Figure 3-1)



(Figure 3-2)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Bluetooth (Standard)	Bluetooth 5.0 BLE
Obsługiwane systemy mobilne	Android 4.3+ (Android – system operacyjny), iOS 7.0+ (iOS – system)
Zasilanie	4 baterie alkaliczne AA
Napięcie alarmowe (niski poziom)	4,8 V
Zakres roboczy napięcia	4,5–9 V
Prąd czuwania	87 µA
Prąd roboczy	< 200 mA
Czas otwierania	~1,5 s
Zakres temperatur pracy	-20°C do 60°C
Typ przycisków	Pojemnościowe przyciski dotykowe (capacitive touch buttons – dotykowe)
Maks. liczba haseł	Do 250 (stałe i tymczasowe)
Obsługa haseł dynamicznych	Nieograniczona
Standard kart	MIFARE M1
Maks. liczba kart	Do 1000 szt.
Metody odblokowania	Aplikacja mobilna, hasło (kod PIN), karta zbliżeniowa, pilot (opcjonalnie)
FAR (False Acceptance Rate, fałszywe przyjęcie)	< 0,001%

FRR (False Rejection Rate, fałszywe odrzucenie)	< 1,0%

Aplikacja mobilna

Pobierz aplikację „TTLock”

- **Android:** Google Play Store (Sklep Google Play)
- **iOS:** App Store (Sklep App Store)
- Alternatywnie zeskanuj kod QR:

- Android:

- iOS:

Uwaga: Aplikacja wymaga włączenia modułu Bluetooth w urządzeniu mobilnym.

Panel sterowania

Uwaga: Klawisz `#` to klawisz potwierdzenia (enter).

Nr	Funkcja	Instrukcja obsługi
1	Przywrócenie ustawień fabrycznych	Naciśnij i przytrzymaj przycisk reset na zamku. Usłyszysz komunikat „Please enter the initialization password” *(„Proszę wpisać hasło inicjalizacyjne”)*. Wprowadź `0000#`.
2	Ustawienie hasła administratora	Jeśli brak administratora: wpisz `*12#123456#`, następnie ponownie to samo hasło i `#`.
3	Dodanie administratora mobilnego	Wpisz `*83#<hasło administratora>#`. Przejdź do aplikacji i zatwierdź dodanie.
4	Zmiana hasła administratora	W aplikacji: Ustawienia → Informacje podstawowe → wpisz stare i nowe hasło.

Zarządzanie dostępem

7.1 Hasła

Nr	Funkcja	Instrukcja obsługi
5	Dodanie hasła	Na zamku: `*80#<hasło admin>#<nowe hasło>#` → ponownie nowe hasło → `#`.
		W aplikacji: Ustawienia → Dodaj hasło.
6	Usunięcie hasła	Na zamku: `*72#<hasło admin>#<hasło do usunięcia>#`. W aplikacji: Kody → usuń.
7	Usunięcie wszystkich	`*71#<hasło admin>#` usuwa wszystkie hasła (admin zostanie).
8	Zmiana hasła	Na zamku: `*10#<stare hasło>#<nowe hasło>#`. W aplikacji: Kody → Zmień.

7.2 Karty zbliżeniowe

Nr	Funkcja	Instrukcja obsługi
9	Dodanie karty	Na zamku: `*80#<hasło admin>#` → przyłóż kartę. W aplikacji: Karty → Dodaj → przyłóż.
10	Usunięcie karty	Na zamku: `*69#<hasło admin>#` usuwa wszystkie. W aplikacji: Karty → usuń.
11	Zmiana nazwy	W aplikacji: Karty → wybierz → Zmień nazwę.
12	Zmiana dat ważności	W aplikacji: Karty → wybierz → Zmień datę ważności.

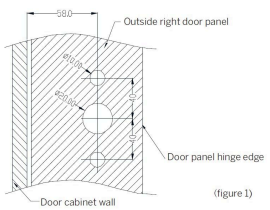
7.4 Pilot zdalny

Nr	Funkcja	Instrukcja obsługi
17	Dodanie pilota	Aplikacja: Piloty → Dodaj → wybierz typ (stały, czasowy, cykliczny) → przytrzymaj przycisk 5 s.
18	Usunięcie pilota	Aplikacja: Piloty → wybierz → Usuń.
19	Zmiana nazwy	Aplikacja: Piloty → wybierz → Zmień nazwę.
20	Zmiana dat ważności	Aplikacja: Piloty → wybierz → Zmień datę ważności.

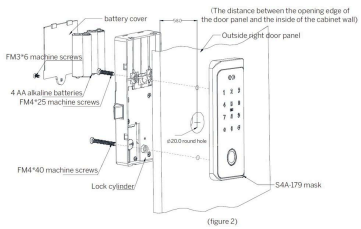
Funkcje systemowe i dodatkowe

Nr	Funkcja	Instrukcja obsługi
21	Sposoby odblokowania	Aplikacja: klik ikonkę zamka. Dotyk panelu (Touch to unlock – dotknij, aby odblokować). Karta, pilot, hasło (#).
22	Automatyczne zamykanie	Po 5 s od otwarcia (można wyłączyć w aplikacji).
23	Niski poziom baterii	Gdy napięcie ≤ 4,8 V: komunikat głosowy i miganie ekranu. Wymień baterie.
24	Ekran i przycisk *	Jednokrotne `*`: usuwa ostatni znak. Trzykrotne: wygasza ekran.
25	Blokada systemu	Po 5 nieudanych próbach: komunikat „Illegal operation” (Nielegalna operacja). Blokada 1 min lub aplikacja.
26	Aktualizacja oprogramowania (firmware)	Aplikacja: Ustawienia → [Lock Upgrade] → Zainstaluj. Operację wykonaj przy zamku.
27	Tryb demonstracyjny	`24679#` – aktywuje demo (hasło `123456#`). Demo wyłącza się po dodaniu admina.
28	Zmiana języka komunikatów	`*39#<hasło admin>#1#` – chiński; `*39#<hasło admin>#2#` – angielski; domyślnie 123456.
29	Test trwałości	`35896#` – start testu; ponownie `35896#` lub reset zasilania – stop.
30	Dźwięki zamka	`*30#<hasło admin>#0#` – wyłącza; `*30#<hasło admin>#1#` – włącza.
31	Ustawienie czasu zamka	Aplikacja: Lock Time → Kalibracja czasu.

Rysunki montażowe



(figure 1)



(figure 2)

Dziękujemy za zakup naszego produktu! W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym Biurem Obsługi Klienta.