



MicroMade

Z51/bank

Zamek (kontroler) do zabezpieczania przedsiionka bankomatowego

Dane techniczne:

- Interfejsy do czytników: 1xData/Clock, 1xRS485
- Wyjścia przekaźnikowe: sterowanie rygla
sygnalizacja „bankomat zajęty”
- Max obciążenie styków: 24V 1A
- Wejścia sterujące: czujnik otwarcia drzwi (NO lub NC)
przycisk wyjścia (NO)
czujnik obecności (NO lub NC)
- Blokada po wejściu: od 10 sekund - 42 minut
- Otwieranie awaryjne: dwie karty serwisowe
- Zasilanie: 11-14V DC, max 100 mA



- Warunki pracy: 0°C...+70°C, IP 40
- Wymiary: 90 × 71 × 58 mm
- Programowanie z komputera: przez interfejs RS485

Ogólna charakterystyka urządzenia

Zamek do pomieszczenia bankomatu (wrzutni) Z51/bank jest wersją zamka bibi-Z51 przewidzianą do obsługi drzwi wejściowych do przedsiionka bankomatowego. Współpracuje z zewnętrznym czytnikiem kart magnetycznych oraz z czytnikiem kart zbliżeniowych. Umożliwia wejście do pomieszczenia z bankomatem osobie posiadającej kartę bankową pod warunkiem, że w tym czasie inna osoba nie znajduje się w środku.

Zastosowanie zamka:

- zabezpiecza przedsiionek przed dostępem osób niepowołanych
- zwiększa komfort obsługi bankomatu (wpłatomatu)
- zwiększa bezpieczeństwo obsługi wrzutni nocnej

Wraz z zamkiem dostarczane są dwie karty serwisowe (magnetyczne lub zbliżeniowe), które umożliwiają otwarcie drzwi do bankomatu w każdym momencie.

Instalacja standardowa

Przy standardowej instalacji wymagane są następujące elementy:

- zamek Z51/bank
- zasilacz z podtrzymaniem napięcia w razie awarii
- czytnik kart magnetycznych MR01
- rygiel elektromagnetyczny
- czujnik otwarcia drzwi.

Dodatkowo, jako elementy opcjonalne można zastosować:

- przycisk wyjścia
- sygnalizacja „bankomat zajęty”
- czujnik obecności (mata aktywna lub czujka podczerwieni)
- czytnik kart zbliżeniowych (np. MM-R50)

Algorytm działania zamka

Przy instalacji standardowej działanie zamka Z51/bank jest następujące:

- Klient przeciąga kartę w czytniku lub zbliża do czytnika kart bezstykowych. Jeżeli karta jest uprawniona do otwarcia drzwi, zamek włącza rygiel (lub zwore).
- Klient otwiera drzwi. W tym momencie uruchamiana jest blokada drzwi bankomatu na czas zapisany jako czas „blokada po wejściu”. Sygnalizacja „bankomat zajęty” jest włączana (jeżeli została zamontowana).
- Klient wchodzi i zamyka drzwi. Od tej pory nie jest możliwe otwarcie drzwi do bankomatu z zewnątrz.
- Po zakończeniu operacji klient wychodzi (uruchamiając czujnik otwarcia drzwi). Bez względu na to, czy otworzył drzwi naciskając przycisk wyjścia, czy otworzył drzwi klamką od wewnątrz, w tym momencie zdejmowana jest blokada dostępu do bankomatu.
- Po zamknięciu drzwi zamek jest gotowy na przyjęcie kolejnego klienta.

Uwagi dodatkowe:

- Jeżeli klient będzie za długo przebywał w pomieszczeniu bankomatu (dłużej niż czas blokady), to pomimo że przebywa jeszcze w środku, blokada zostanie zdjęta.
- Jeżeli zamontowana została w pomieszczeniu bankomatu mata aktywna (lub inny czujnik obecności), to w momencie wejścia na matę uruchamiana jest dodatkowa blokada. Drzwi bankomatu zostaną otwarte gdy zostaną zakończone oba czasy blokady.
- Nawet w czasie trwania blokady, drzwi do pomieszczenia bankomatu mogą być otwarte z zewnątrz po użyciu kart serwisowych.

Z51/bank schemat połączeń

