

EMI-Lock

Typ IV HID iClass

Nr: 925-476-00

Dla oprogramowania wbudowanego od wersji 5.8
v. 2.1



Opis

Zupełnie nowa klamka elektroniczna firmy apra-optinet pozwala na zwiększenie bezpieczeństwa szaf serwerowych oraz sprzętu IT z zachowaniem pełnej elastyczności do potrzeb klienta.

Najważniejsze cechy

- Klamka typu stand – alone wyposażona we własną pamięć kart RFID,
- Obsługa do 100 użytkowników/kart,
- Możliwość rekonfiguracji i rozbudowy w przyszłości bez konieczności wymiany klamki,
- Kompatybilna mechanicznie z najpopularniejszymi typami otworów: 150x25 oraz 200x25 mm,
- Możliwość zastosowania zamknięcia zarówno typu 1 – punktowego jak i 3 - punktowego,
- Wkładka na standardowy klucz pełniąca funkcję awaryjnego otwarcia,
- System otwarcia oparty na serwomechanizmie w miejsce cewki pozwala na redukcję generowanych zakłóceń elektromagnetycznych,
- Możliwość wyboru konfiguracji kodu zamka – indywidualnie, grupowo, master key.

Dane techniczne

Zasilanie	12-24V DC, typ. 12V DC
Pobór prądu	150 mA
Złącza elektryczne	7-pin WE, 4-pin WE
Wbudowany czytnik RFID	Tak, 13.56 MHz
Rodzaj obsługiwanych kart	HID iClass, MIFARE: ULTRALIGHT C, DESFIRE EV1, FELICA, inne zgodne z ISO14443A, ISO14443B, ISO18092, ISO15693
Pojemność pamięci kart	100 wpisów
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Zakres dop. temperatury	0°C do 40°C
Zakres dop. wilgotności	10% do 90%, niekondensująca
Wymiary	215x37.5x51 mm
Waga	136g netto, 413g zestaw
Kolor obudowy	Czarny
Wypożenie dodatkowe	Wiązka połączeniowa 5m, instrukcja obsługi, zestaw uchwytów montażowych, zasilacz stabilizowany 12V – 12W, karta Master ID
Certyfikaty	CE, RoHS

Opis działania

Klamki typu IV są wyposażone we własną pamięć kart/tagów RFID. Autoryzacja jest wykonywana bez żadnego systemu nadrzędnego wyłącznie w oparciu o uprzednio przypisane do systemu numery.

Klamka jest fabrycznie dostarczana w aktywnym trybie konfiguracji, którą należy bezwzględnie wykonać przed pierwszym użyciem. Procedura została opisana w sekcji „Konfiguracja kart dostępowych”.

Moduł czytnika RFID został umieszczony wewnątrz klamki na wysokości diody LED, w obszarze zaznaczonym na poniższym rysunku. W celu autoryzacji za pomocą karty należy zbliżyć kartę w oznaczone miejsce.

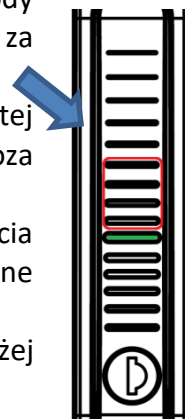
Klamka posiada mechanizm zabezpieczający przed wielokrotnym odczytem tej samej karty – pomiędzy kolejnymi odczytami należy oddalić kartę/tag RFID poza zasięg czytnika (około 5cm) na czas minimum 1 sekundy.

Jeśli zbliżona karta/tag został wcześniej skonfigurowany do otwarcia zamka, nastąpi odblokowanie mechanizmu a następnie jego automatyczne zamknięcie po upływie 10 sekund.

Stan klamki sygnalizowany jest poprzez wbudowaną diodę LED. Poniżej przedstawiono domyślną logikę sygnalizacji:

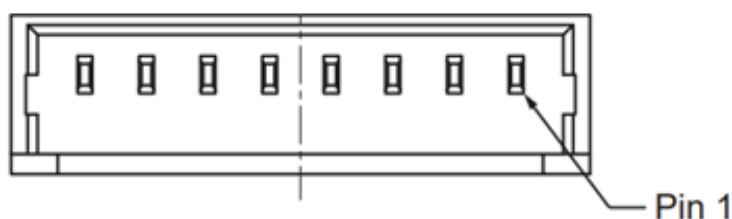
- Kolor zielony – mechanizm w trybie bezpiecznym – zamknięty
- Kolor czerwony – mechanizm w trybie otwarcia
- Migający naprzemiennie zielony/czerwony – aktywny tryb konfiguracji

Logika sygnalizacji LED może zostać zmieniona na etapie fabrycznym lub przy użyciu modułu *Management Display* (925-489-00).



Opis podłączenia

No.	Kolor	Sygnal	Uwagi
1	niebieski	Zasilanie	Dopuszczalne napięcie zasilania z zakresu 12-24V DC
2	żółty	Sygnal sterujący (otwarcia)	Nie stosować / pozostawić w izolacji
3	szary	Czujnik położenia klamki	Nie stosować / pozostawić w izolacji
4	zielony	EMI Module Line 1	Nie stosować / pozostawić w izolacji
5	różowy	EMI Module Line 2	Nie stosować / pozostawić w izolacji
6	biały	EMI Module Line 3	Nie stosować / pozostawić w izolacji
7	brązowy	Ground (GND)	



Konfiguracja kart dostępowych

Klamka jest fabrycznie dostarczana w aktywnym trybie konfiguracji, który po podłączeniu urządzenia do zasilania sygnalizowany jest szybkim naprzemiennym miganiem diody LED w kolorach zielonym oraz czerwonym. W tym trybie klamka oczekuje na jednorazowe przyuczenie karty zarządzającej – karty Master.

Jako kartę Master można wykorzystać tę dołączoną do zestawu w opakowaniu, lub jakąkolwiek inną kartę pracującą w standardzie HID iClass.

Procedura ta pozwala, w zależności od woli użytkownika, na wykorzystanie indywidualnych lub jednej grupowej karty Master dla wszystkich posiadanych klamek stand-alone.

Aby przyuczyć kartę Master, należy zbliżyć ją do czytnika, znajdującego się tuż powyżej sygnalizatora LED na czas około 1 sekundy. Klamka zapamięta identyfikator zbliżonej karty jako Master. Nie ma możliwości ponownej aktywacji procedury przyuczenia karty master w przyszłości więc karta ta powinna być przechowywana w bezpiecznym miejscu!

Karta master nie jest kartą otwierającą zamek – służy wyłącznie do aktywacji trybu dodawania kolejnych kart użytkowników – kart Slave.

Aby dodać karty użytkowników (karty Slave) należy:

1. Zbliżyć wcześniej skonfigurowaną kartę Master do czytnika.
2. Klamka przełączy się w tryb przyuczania karty Slave sygnalizując to naprzemiennym miganiem diody LED.
3. W czasie nie dłuższym niż 30 sekund należy zbliżyć kartę użytkownika, którą chcemy dodać na czas około 1 sekundy.
4. Klamka zapamięta zbliżoną kartę, od tej chwili umożliwiając otwarcie zamka za jej pomocą.
5. W celu dodania kolejnych kart Slave należy powtórzyć procedurę opisaną w krokach 1 – 4.

Warianty montażu mechanicznego

