

EMI-Lock

Typ III HID iClass

Nr: 925-475-00

Dla oprogramowania wbudowanego od wersji 5.5
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

- 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,
- Sterowanie otwarciem z poziomu systemu EMI-One lub innego,
- Zintegrowany czytnik RFID pracujący w standardzie HID iClass (13.56 MHz)
- Wbudowany optyczny czujnik otwarcia gwarantujący wysoką niezawodność,
- 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
Obsługiwane protokoły	1-Wire, Wiegand 26-bit*, Wiegand 34-bit* *Wymaga aktywacji na etapie fabrycznym
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
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, 325g zestaw
Kolor obudowy	czarny
Wyposażenie dodatkowe	wiązka połączeniowa 5m, instrukcja obsługi, zestaw uchwyty montażowych
Certyfikaty	CE, RoHS

Opis działania

Odblokowanie mechanizmu aktywowane jest domyślnie poprzez podanie sygnału masy (GND) na przewód sterujący (kolor żółty). Opcjonalnie istnieje możliwość zmiany logiki aktywacji na stan wysoki (5/12V) na etapie realizacji zamówienia. Minimalny czas trwania impulsu otwarcia to 100ms. Jeśli linia sterująca będzie stale zwarta do masy (lub opcjonalnie 5/12V), mechanizm pozostanie otwarty – pozwala to na osiągnięcie funkcji zamka stale otwartego np. w zadanym zakresie godzin.

Rozłączenie obwodu sterującego powoduje automatyczne zamknięcie klamki w czasie 10 sekund.

Stan zamka jest jednocześnie reprezentowany poprzez zmianę sygnału na wyjściu dwustanowym typu otwarty kolektor (przewód koloru szarego) w następujący sposób:

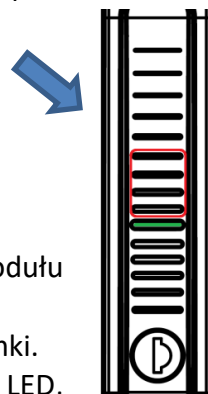
- Obwód otwarty – klamka otwarta
- Obwód zamknięty (zwarty do GND) – klamka zamknięta

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

- **Kolor zielony** – mechanizm w trybie bezpiecznym – zamknięty
- **Kolor czerwony** – mechanizm w trybie otwarcia
- Migający naprzemiennie **zielony/czerwony** – stan alarmowy (modułu sterującego EMI-One – jeśli podłączono)

Istnieje możliwość odwrócenia logiki LED na etapie fabrycznej konfiguracji klamki.

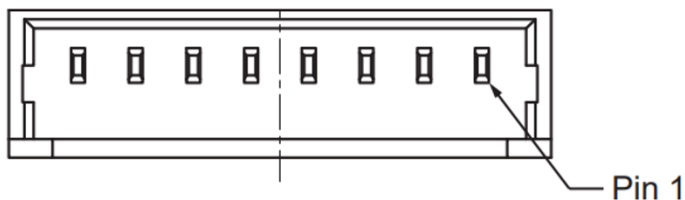
Moduł czytnika RFID został umieszczony wewnątrz klamki na wysokości diody LED, w obszarze zaznaczonym na rysunku obok. W celu autoryzacji za pomocą karty należy wykonać połączenie z modułem nadrzędnym EMI-One SE a następnie zbliżyć kartę w oznaczone miejsce. Klamka posiada mechanizm zabezpieczający przed wielokrotnym odczytem tej samej karty – pomiędzy kolejnymi odczytami należy oddalić kartę/tag RFID poza zasięg czytnika (około 5cm) na czas minimum 1 sekundy.



Opis podłączenia

WTYK OD STRONY KLAMKI

No.	Kolor	Sygnal	Uwagi
1	niebieski	Zasilanie	Dopuszczalne napięcie zasilania z zakresu 12-24V DC
2	żółty	Sygnal sterujący	Zwarcie do masy lub opcjonalnie (5/12V) powoduje otwarcie zamka
3	szary	Czujnik położenia klamki	Wyjście typu otwarty kolektor
4	zielony	EMI Module Line 1 / D0*	Wejście / *Wyjście typu otwarty kolektor
5	różowy	EMI Module Line 2 / D1*	Wejście / *Wyjście typu otwarty kolektor
6	biały	EMI Module Line 3	Podłączać tylko z modułem EMI-One SE / EMI-Pro!
7	brązowy	Ground (GND)	

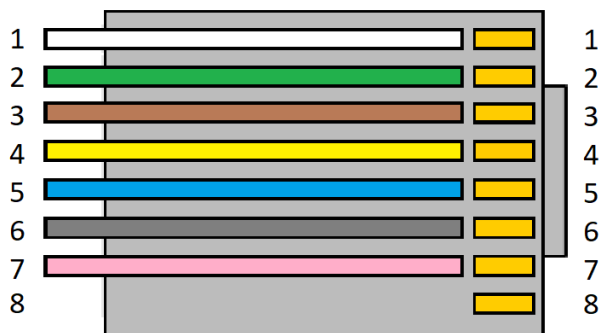


Maksymalne dopuszczalne napięcie na wyprowadzeniach o numerach 4-6 wynosi 5V, numerach 2-3 - 12V. Przekroczenie może skutkować uszkodzeniem modułu sterującego!

Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu na wyjściu otwarty kolektor (styk nr. 3) to 100mA.

WTYK OD STRONY KONTROLERA EMI-One SE / EMI-Pro

No.	Kolor	Sygnal	Uwagi
1	biały	EMI Module Line 3	Podłączać tylko z modułem EMI-One SE / EMI-Pro!
2	zielony	EMI Module Line 1 / D0*	Wejście / *Wyjście typu otwarty kolektor
3	brązowy	Ground (GND)	
4	żółty	Sygnal sterujący	Zwarcie do masy lub opcjonalnie (5/12V) powoduje otwarcie zamka
5	niebieski	Zasilanie	Dopuszczalne napięcie zasilania z zakresu 12-24V DC
6	szary	Czujnik położenia klamki	Wyjście typu otwarty kolektor
7	różowy	EMI Module Line 2 / D1*	Wejście / *Wyjście typu otwarty kolektor
8	----	-----	-----



*odnosi się do wariantów ustawień niestandardowych (specjalnych). W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt pod adresem: service@apra-optinet.pl

Warianty montażu mechanicznego

