Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 14:54

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czytnik-zblizeniowy-zew-prt64em-g-klaw-em125khz-p-7280.html



Czytnik zbliżeniowy zew. PRT64EM-G klaw. EM125kHz

Cena brutto	**356,70 zł**
Cena netto	**290,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**07655**
Producent	**Roger**

Opis produktu

Zamek szyfrowy + czytnik zbliżeniowy PRT 64 EM

- obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: transpondery
- **możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **65mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, srebrny metalik**
- odległości pomiędzy czytnikiem i kontrolerem: maks. 150 m
- odległość pomiędzy dwoma czytnikami PRT: maks. 150 m
- klasa środowiskowa: (wg EN 50131-1),
- temperatura otoczenia: od -25 C do +60°C,
- wilgotność względna: 10 to 95% (bez kondensacji)
- wymiary H x W x D 115 X 80 X 35 mm
- waga: 150g
- **gwarancja: 24 miesiące**

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT-64-EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m, klawiatura silikonowa z laserowo grawerowanym nadrukiem i podświetleniem, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

- pracuje w trybie autonomicznym lub terminalowym
- interfejs Wiegand 26/34/42/66 bit
- interfejs RACS (do kontrolerów serii PR)
- sterowanie LED/buzzer z linii wejściowej
- **rejestracja 120 użytkowników**
- indeksacja użytkowników

- identyfikacja: Karta lub PIN albo Karta i PIN
- dwie programowalne linie we/wy
- jedno programowalne wejście
- współpraca z Czujnikiem Otwarcia i Przyciskiem Wyjścia
- integracja z systemem alarmowym za pośrednictwem linii we/wy
- współpraca z dodatkowym czytnikiem dostępu (obustronna kontrola przejścia)
- współpraca z zewnętrznym modułem rozszerzeń we/wy typu XM-2
- programowanie manualne
- wbudowane wyjście przekaźnikowe 1.5A/24V
- osobne linie wejściowe do sterowania głośnikiem oraz wskaźnikiem LED
- **możliwość programowania czytnika z poziomu czytnika zewnętrznego**
- **możliwość programowania czytnika z komputera PC**
- interfejs RS232 do celów transmisji danych i programowania z PC
- praca w otwartym protokole komunikacyjnym RS232 EPSO
- możliwość aktualizacji oprogramowania firmowego (fleszowanie)
- zegar czasu rzeczywistego
- **nieulotny bufor 3800 zdarzeń**
- program RARC (Windows) do obsługi czytników z poziomu komputera PC

Czytniki serii PRT64-EM zostały zaprojektowane do stosowania w systemach kontroli opartych na identyfikatorach zbliżeniowych standardu EM 125 KHz oraz kodach PIN. Czytnik PRT-64EM może być skonfigurowany do pracy w trybie autonomicznym (Tryb Offline) lub trybie terminalowym (Tryb Online). W trybie autonomicznym czytnik samodzielnie nadzoruje wybrane przejście w oparciu o dane wpisane do jego pamięci. Dostępne są dwa warianty trybu autonomicznego; w pierwszym czytnik wykorzystuje swoje wewnętrzne linie jako programowalne wejścia i wyjścia, w drugim współpracuje z zewnętrznym modułem rozszerzeń we/wy typu XM-2 oraz opcjonalnie z dodatkowym czytnikiem dostępu umożliwiając w ten sposób obustronną kontrolę przejścia. Wariant drugi charakteryzuje się wysokim stopniem bezpieczeństwa gdyż umożliwia separację członu wykonawczego (przekaźnik wykonawczy na ekspanderze XM-2) od członu logicznego (czytnik). W trybie terminalowym czytnik działa jako urządzenie podrzędne względem kontrolera dostępu i jego rola czytnika ogranicza się do odczytu numeru karty lub wprowadzonego kodu PIN i przesłaniu danych do urządzenia nadrzędnego który dalej będzie je przetwarzał logicznie. Każdy czytnik PRT-EM może być również wykorzystany jako programator kart Q5 jednakże w tym przypadku wymagana jest do jego obsługi licencjonowana wersja programu RARC (wersja darmowa tego programu nie posiada funkcji programowania kart).

Czytnik serii PRT-EM może być skonfigurowany do jednego z kilku dostępnych trybów pracy, niemniej fabrycznie nowy czytnik jest ustawiony do trybu RACS adres ID=0. Czytnik PRT-EM może być programowany następującymi metodami:

- manualnie z poziomu klawiatury dostępnej na czytniku podstawowym
- manualnie z poziomu klawiatury dostępnej na czytniku dodatkowym
- manualnie metodą wielokrotnego zbliżania tzw. Karty Programującej
- zdalnie z poziomu programu RARC (Windows)

Jeśli czytnik jest przeznaczony do pracy autonomicznej oraz dodatkowo ma być programowany manualnie to w czasie jego konfigurowania należy zaprogramować dwóch użytkowników specjalnych: MASTER i INSTALLER, każdy z nich może mieć kartę i/lub kod PIN. Dowolne karty zbliżeniowe standardu EM 125 KHz mogą pełnić rolę kart MASTER i INSTALLER, dodatkowo, te same karty mogą pełnić rolę kart MASTER/INSTALLER na wielu czytnikach. Czytnik jest dostarczany bez żadnych kart zbliżeniowych, jeśli zachodzi taka potrzeba karty należy zaaranżować we własnym zakresie. Karty MASTER i INSTALLER pełnią również w czytniku rolę Kart Programujących.

Czytniki serii PRT-EM zostały zaprojektowane do stosowania w systemach kontroli opartych na identyfikatorach zbliżeniowych standardu EM 125 KHz oraz kodach PIN. Czytnik PRT-EM może być skonfigurowany do pracy w trybie **autonomicznym (Tryb Offline) lub trybie terminalowym (Tryb Online).**

W trybie autonomicznym czytnik samodzielnie nadzoruje wybrane przejście w oparciu o dane wpisane do jego pamięci. Dostępne są dwa warianty trybu autonomicznego; w pierwszym z nich czytnik wykorzystuje swoje wewnętrzne linie jako programowalne wejścia i wyjścia, w drugim współpracuje z zewnętrznym modułem rozszerzeń we/wy typu XM-2 oraz opcjonalnie z dodatkowym czytnikiem dostępu umożliwiając w ten sposób obustronną kontrolę przejścia. Wariant drugi charakteryzuje się **wysokim stopniem bezpieczeństwa** gdyż umożliwia separację członu wykonawczego (przekaźnik wykonawczy na ekspanderze XM-2) od członu logicznego (czytnik).

W trybie terminalowym czytnik działa jako urządzenie podrzędne względem kontrolera dostępu i jego rola czytnika ogranicza się do odczytu numeru karty lub wprowadzonego kodu PIN i przesłaniu danych do urządzenia nadrzędnego który dalej będzie je przetwarzał logicznie. Każdy czytnik PRT-EM może być również wykorzystany jako programator kart Q5 jednakże w tym przypadku wymagana jest do jego obsługi licencjonowana wersja programu RARC (wersja darmowa tego programu nie posiada funkcji programowania kart).

Tryb Terminalowy

- Wiegand 26-66bit
- Magstripe (emulacja ABA Track II)
- RACS (do współpracy z czytnikami serii PR)

- RS232, protokół EPSO (protokół dwukierunkowy)
- RS232, numer karty i osobne klawisze, (protokół jednokierunkowy)
- RS232, numer karty i całe kody PIN, (protokół jednokierunkowy)
- Różne opcje transmisji klawiszy i kodów PIN w formatach Wiegand i Magstripe
- Wejście sterujące wskaźnikiem LED
- Wejście sterujące głośnikiem 3.1.3.

Tryb Autonomiczny

- Nieulotna pamięć zdarzeń oraz konfiguracji
- 120 użytkowników z kartą i/lub kodem PIN
- Indeksowanie użytkowników (każdy użytkownik posiada swój numer ID)
- Identyfikacja: Karta lub PIN lub Karta i PIN
- Zegar (100 lat)
- Automatyczna zmiana czasu (zima/lato)
- Rotacyjny bufor 1000 zdarzeń
- Wbudowane wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V
- Współpraca z czujnikiem otwarcia i przyciskiem wyjścia
- Sygnalizacja stanów alarmowych oraz dzwonka
- Przezbrajanie systemu alarmowego za pośrednictwem linii we/wy
- Obustronna kontrola przejścia (wymaga zastosowania dwóch czytników serii PRT)
- Współpraca z ekspanderem we/wy typu XM-2 (Tryb Autonomiczny Pełny)