

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/czytnik-zblizeniowy-zew-prt12em-bk-g-em125khz-p-7273.html>



Czytnik zbliżeniowy zew. PRT12EM-BK-G EM125kHz

Cena brutto	344,40 zł
Cena netto	280,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	07647
Producent	Roger

Opis produktu

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 12 EM BK G

- obsługa kart standardu EM 125KHz (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: transpondery
- **możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **45mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary**

• odległość pomiaru czytnikiem i kontrolerem: maks. 150 m

• odległość pomiaru dwoma czytnikami PRT: maks. 150 m

• odległość pomiaru czytnikiem i modułem rozszerzenia XM2: maks. 150m

• Klasa środowiskowa: (wg EN 50131-1)

• temperatura otoczenia: od -25°C do +40°C

• wilgotność względna: 10 to 95% (bez kondensacji)

• wymiary H x W x D 130,5 x 46 x 23 mm

• waga: 150g

Czytnik kart 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



- manualna metoda wielokrotnego zblizania tzn. Karty Programujacej

- zdalnie z poziomu programu BARS (Winbox)

Ważne! Czytnik jest przeznaczony do pracy autonomicznej oraz dodatkowo może być programowany niezależnie do trybu jego konfiguracji: odbiór i zapisywanie danych użytkownika (specyficznych: MASTER / INSTALLER, każdy z nich może mieć kartę (lub kod PIN). Dostępne karty obsługujące standardy EM 125 KHz mogą pełnić rolę kart MASTER / INSTALLER, dodatkowo, te same karty mogą pełnić rolę kart MASTER/INSTALLER na wielu czytnikach. Czytnik jest dostarczany bez żadnych kart zdefiniowanych, więc konieczne jest wprowadzenie ich do systemu elektronicznie. Karty MASTER / INSTALLER pełnią również w czytniku rolę kart Programujących.

Czytnik serii PRE-DH został zaprojektowany do stosowania w systemach kontroli opartych na identyfikatorach obiektowych standardu EM 125 KHz oraz kodach PIN. Czytnik PRE-DH może być skonfigurowany do pracy w trybie **autonomicznym (Tryb Offline)** lub **trybie terminalowym (Tryb Online)**.

W trybie **autonomicznym** czytnik umożliwia nastawienie wybranych parametrów w oparciu o dane wpisywane do jego pamięci. Odczytuje on dane warianty trybu autonomicznego, w pierwszym z nich czytnik wykorzystuje swoje wewnętrzne tryby jako programowalne wejścia i wyjścia, w drugim współpracuje z zewnętrznym modulem rozszerzeń wejścia typu PIN-2 oraz opcjonalnie z dodatkowym czytnikiem dostępu umożliwiając w ten sposób obsłużenie kontroli pracownic. Wariant drugi charakteryzuje się **wysokim stopniem bezpieczeństwa** dzięki umieszczeniu wskaźnika optycznego wykonawczego (przebiegów wykonywanych na ekspozycji PIN-2) od głównego czytnika.

W trybie **terminalowym** czytnik działa jako urządzenie podrzędne względem kontrolera dostępu i jego rolę czytnika ogranicza się do odczytu numeru karty lub wprowadzonego kodu PIN i przesłania danych do urządzenia nadrzędnego który dalej będzie je przetwarzał logicznie. Każdy czytnik PRE-DH może być również wykorzystany jako programator kart IC, jednakże w tym przypadku wymagane jest do jego obsługi skonfigurowana wersja programu BARS (wersja demo tego programu nie posiada funkcji programowania kart).

Tryb Terminalowy

- Wzrost do 25-60kHz
- Magstripe (emulacja ASB Track II)
- BACS (do współpracy z czytnikami serii PE)
- RS232, protokół EPSG (protokół dwukierunkowy)
- RS232, numer karty i osobne klasyczne, (protokół jednokierunkowy)
- RS232, numer karty i całe kodu PIN, (protokół jednokierunkowy)
- Różne opcje transmisji klasycznej i kodów PIN w formatach Wzrost i Magstripe
- Wpłyce sterujące wskaźnikami LED
- Wpłyce sterujące głośnikami 3.1.1.

Tryb Autonomiczny

- Nowolima pamięć zdarzeń oraz konfiguracji
- 120 użytkowników z kartą (lub kodem PIN)
- Indeksowanie użytkowników (każdy użytkownik posiada swój numer ID)
- Identyfikacja: Karta lub PIN lub Karta i PIN
- Zegar (100 lat)

- Automatyka zmiany czasu (on/off/tilt)
- Rotacyjny bufor 1000 zdarzeń
- Wbudowane wyjście przetwóznikowe 1,5A/20V
- Współpraca z czujnikami otwarcia i przyciskiem wyłączenia
- Sygnalizacja stanów alarmowych oraz otwarcia
- Przechwytywanie zdarzeń alarmowych za pośrednictwem linii we/wy
- Obustronna kontrola przebiegu (wymaga zamontowania dwóch czujników serii PRT)
- Współpraca z akwademem we/wy typu SH-2 (Typ Automacyjny Pełny)

Przechwytywanie Systemu Alarmowego - Współpraca z Centralą Alarmową. Sposób kilka sposobów wykorzystania czujnika zdalnego do przechwytywania systemu alarmowego lub blokowania/blokowywania karbowanej strefy alarmowej, jeden z nich jest zaprezentowany poniżej (Rys. 1).

Rys. 1 Przechwytywanie Systemu Alarmowego przy użyciu czujnika serii PRT-DH

Programowanie przez port szeregowy COM (RS232) (Rys. 2). Połączenie pomiędzy czujnikiem i komputerem wymaga czterech linii: GND, RXD, TXD i RTS podłączonych jak na rysunku poniżej. Jedyną programowany czujnik musi być składowy z zainstalowanego B-Boxa.

Rys. 2 Programowanie przez port szeregowy COM (RS232)

Czujnik może być programowany za pośrednictwem dedykowanego [urządzenia komunikacyjnego BUC-3](#), który jest również wykorzystany do załadowania programowanego urządzenia. W celu napisania połączenia PC-czujnik należy uruchomić program BASIC, wywołać menu Połączenie/Dodaj czujnik... i postępować zgodnie z instrukcją na ekranie komputera.

Rys. 3 Programowanie za pośrednictwem interfejsu BUC-3

Rys. 4 Lokalizacja kółek programujących w czujniku PRT-12-DH

Rys. 5 Sposób sterowania trybem

Rys. 6 Widok oraz sposób instalacji czujnika PRT-12-DH