

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	<b>344,40 zł</b>
Cena netto	<b>280,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>07647</b>
Producent	<b>Roger</b>

### 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 MenuStarty dostępnej na czytniku podłączonym

• manualnie z poziomu MenuStarty dostępnej na czytniku podłączonym



- 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 (zobacz oprogramowanie) dwóch użytkowników wspólnych: MASTER i INSTALLER, każdy z nich może mieć kartę (lub kod PIN). Dostępne karty obsługujące standardy 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 zliczonych, więc konieczne jest zakupienie karty lub kodu dostępu do programu BARS (Winbox) lub MASTER i INSTALLER (zobacz opis w czytniku lub Karty Programujacej).

Czytnik serii PRE-DH został zaprojektowany do stosowania w systemach kontroli opartych na identyfikatorach obrotowych 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 RN-2 oraz opcjonalnie z dodatkowym czytnikiem dostępu umożliwiając w ten sposób obsłużenie kontroli pracownicy. Wariant drugi charakteryzuje się **wysokim stopniem bezpieczeństwa** dzięki umieszczeniu wskaźnika optycznego wykonawczego (przebiegów wykonywanych na ekspozycji PIN-2) od głównego logowania (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 CS, 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
- Wpływa sterujące wskaźnikami LED
- Wpływa sterujące głośnikiem 3.1.3.

#### 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)

- Automatyczna zmiana czasu (min/sek)
- Rotacyjny bufor 1000 zdarzeń
- Wbudowane wyjście prądowe 1,5A/20V
- Współpraca z czujnikami otwartej i przyciskiem wyjścia
- Sygnalizacja stanów alarmowych oraz alarmów
- Przechwytywanie zdarzeń alarmowych za pośrednictwem linii we/wy
- Obustronna kontrola przebiegu (wymaga zamontowania dwóch czytników serii PRT)
- Współpraca z akwizytorami we/wy typu SH-2 (Typ Automatacny Pełny)

**Przechwytywanie Systemu Alarmowego - Współpraca z Centralą Alarmową.** Sposób kilka sposobów wykorzystania czytnika zdalnego do przechwytywania zdarzeń alarmowych lub blokowania/doblokowywania konkretnych stref alarmowej, jeden z nich jest zaprezentowany poniżej (Rys. 1).

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

**Programowanie przez port szeregowy COM (RS232)** (Rys. 2). Połączenie pomiędzy czytnikiem i komputerem wymaga czterech linii: GND, RXD, TXD i RTS podłączonych jak na rysunku poniżej jednokablowy programowany czytnik musi być składowy z zainstalowanego 9600.

**Rys. 2** Programowanie przez port szeregowy COM (RS232)

**Czytnik może być programowany za pośrednictwem dedykowanego [urządzenia komunikacyjnego RUC-3](#)**, który jest również wykorzystany do załadunku programowego urządzenia. W celu napisania połączenia PC-czytnik należy uruchomić program BASIC, wywołać menu: **Polączenie/Dodaj czytnik...** i postąpić zgodnie z instrukcją na ekranie komputera.

**Rys. 3** Programowanie za pośrednictwem interfejsu RUC-3

**Rys. 4** Lokalizacja kółek programujących w czytniku PRT-12-DH

**Rys. 5** Sposób sterowania trybem

**Rys. 6** Widok oraz sposób instalacji czytnika PRT-12-DH