



## Opis ogólny

Czytniki serii MCT82M są wewnętrznymi terminalami dostępu przeznaczonymi do pracy w systemie kontroli dostępu RACS 5. Czytniki pełnią funkcję urządzenia podrzędnego względem kontrolera dostępu i nie mogą samodzielnie dozorować przejścia. Terminale MCT82M umożliwiają zarówno odczyt numeru seryjnego karty zbliżeniowej (CSN) jak i numeru programowalnego (PCN) zapisanego w szyfrowanych sektorach pamięci na karcie. Wykorzystanie programowalnego numeru karty zabezpiecza ją przed duplikowaniem co zdecydowanie podnosi poziom bezpieczeństwa całego systemu kontroli dostępu. Czytniki z opcją IO wyposażone są w zestaw linii wejściowych i wyjściowych, który w większości przypadków umożliwia kompletną obsługę przejścia bez konieczności wykorzystywania wejść i wyjść zlokalizowanych na kontrolerze dostępu lub module rozszerzeń. Czytnik udostępnia trzy parametryczne linie wejściowe, które mogą być indywidualnie sparаметryzowane w zakresie czasu reakcji oraz topologii dołączonych styków i rezystorów. Opcjonalnie, wejścia mogą być skonfigurowane do trybu double wiring, który umożliwia dołączenie dwóch niezależnych styków NO lub NC do każdego z wejść i podwojenie w ten sposób liczby monitorowanych przez czyt-

nik sygnałów wejściowych. Czytnik posiada dwa wyjścia tranzystorowe oraz jedno wyjście przekaźnikowe. Każde z wyjść może być w stanie spoczynkowym wyłączone (tzw. Polaryzacja normalna) lub załączone (tzw. Polaryzacja odwrotna). Wyjście przekaźnikowe udostępnia styk zwierny oraz rozwierny. Komunikacja z kontrolerem odbywa się za pośrednictwem zmodyfikowanego standardu RS485, który dopuszcza tworzenie struktur okablowania typu gwiazda oraz drzewo. Magistrala komunikacyjna, do której dołączany jest czytnik może mieć długość do 1200m i być wykonana przy pomocy dowolnego rodzaju kabla sygnałowego. Konfigurowanie urządzenia oraz aktualizację oprogramowania wbudowanego (firmware) przeprowadza się za pośrednictwem interfejsu RS485 i programu RogerVDM (Windows). Płyta czołowa czytnika wykonana jest z specjalnego tworzywa sztucznego o zbliżonej do szkła odporności na zarysowania, ale w odróżnieniu od niego, odpornego na stłuczenie. Obudowa czytnika posiada neutralny wzorniczo wygląd, zbliżony do rozpowszechnionej stylistyki osprzętu elektrycznego, dzięki któremu dobrze wkomponowuje się zarówno we wnętrza tradycyjne jak i nowoczesne, a także w te o charakterze zabytkowym oraz muzealnym.

**Charakterystyka:**

- Transpondery zbliżeniowe 13,56 MHz ISO14443A
- MIFARE® ULTRALIGHT
- MIFARE® Classic 1k i 4k
- Odczyt numeru seryjnego karty (CSN)
- Odczyt numeru programowalnego karty (SSN i MSN)
- Zasięg odczytu do 7 cm
- Rozpoznawanie długiego przyłożenia karty
- Interfejs komunikacyjny RS485
- Trzy wskaźniki LED
- Trzy wejścia parametryczne (1)
- Czas reakcji wejść definiowany w zakresie od 50 do 5000ms (1)
- Możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring (1)
- Wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V (1)
- Dwa wyjścia tranzystorowe 150mA/15V (1)
- Definiowanie polaryzacji spoczynkowej linii wyjściowej (1)
- Głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem dźwięku
- Klawiatura sensoryczna z regulowanym poziomem podświetlenia (2)
- Detekcja otwarcia obudowy oraz oderwania od podłoża
- Zasilanie 12VDC
- Konfiguracja przez RS485 (RogerVDM)
- Aktualizacja oprogramowania wbudowanego przez RS485 (RogerVDM)
- Praca w warunkach wewnętrznych
- Biała i czarna wersja kolorystyczna obudowy
- Wymiary (W x S x G): 85 X 85 X 22 mm
- Znak CE

(1) dotyczy wersji MCT82M-IO i MCT82M-IOBK

| Dostępne wersje i oznaczenia |  |
|------------------------------|--|
| Indeks                       | Opis   |
| <b>MCT82M-B</b>              | Wersja z klawiaturą, czarny panel, obudowa ciemnoszara                                       |
| <b>MCT82M-W</b>              | Wersja z klawiaturą, biały panel i obudowa, produkcja na zamówienie                          |
| <b>MCT82M-BK-B</b>           | Wersja bez klawiatury, czarny panel, obudowa ciemnoszara                                     |
| <b>MCT82M-BK-W</b>           | Wersja bez klawiatury, biały panel i obudowa, produkcja na zamówienie                        |
| <b>MCT82M-IO-B</b>           | Wersja z klawiaturą, wbudowane linie we/wy, czarny panel, obudowa ciemnoszara                |
| <b>MCT82M-IO-W</b>           | Wersja z klawiaturą, wbudowane linie we/wy, biały panel i obudowa, produkcja na zamówienie   |
| <b>MCT82M-IOBK-B</b>         | Wersja bez klawiatury, wbudowane linie we/wy, czarny panel, obudowa ciemnoszara              |
| <b>MCT82M-IOBK-W</b>         | Wersja bez klawiatury, wbudowane linie we/wy, biały panel i obudowa, produkcja na zamówienie |

**Zastrzeżenia:**

Niniejszy dokument nie stanowi dokumentacji technicznej produktu i ma jedynie charakter poglądowy. Producent zastrzega sobie prawo zmian w charakterystyce produktu bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Podane w dokumencie dane prezentują możliwości funkcjonalne urządzenia, których dostępność jest uzależniona od jego wersji, konfiguracji oraz dodatkowego wyposażenia.

© 2014 ROGER sp.j. All rights reserved. Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w wersji bieżącej, opublikowanej w serwisie internetowym [www.roger.pl](http://www.roger.pl)