



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:

- Karty zbliżeniowe ISO14443A, odczyt numeru seryjnego karty (CSN):
 - MIFARE® ULTRALIGHT
 - MIFARE® Classic 1k oraz 4k
 - MIFARE® Plus
 - MIFARE® DESFire EV1
- Odczyt numeru programowalnego karty (PCN):
 - MIFARE® Classic 1k oraz 4k
- 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

⁽²⁾ nie dotyczy wersji bez klawiatury (opcja BK)

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

© 2016 ROGER sp. z o.o. sp. k. All rights reserved. Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w wersji bieżącej, opublikowanej w serwisie internetowym www.roger.pl