



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) jaki 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 1200 m 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 5000 ms ⁽¹⁾
- możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring ⁽¹⁾
- wyjście przekaźnikowe 1,5 A/30 V ⁽¹⁾
- dwa wyjścia tranzystorowe 150 mA/15 V ⁽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 12 VDC
- konfiguracja przez RS485 (RogerVDM)
- aktualizacja oprogramowania wbudowanego przez RS485 (RogerVDM)
- praca w warunkach wewnętrznych
- biała i czarna wersja kolorystyczna obudowy
- wymiary: 85,0 x 85,0 x 22,0 mm (wys. x szer. x grub.)
- znak CE

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

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

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
MCT82M	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura
MCT82M-IO	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura; wbudowane linie we/wy
MCT82M-BK	Terminal dostępu MIFARE Classic
MCT82M-BK-IO	Terminal dostępu MIFARE Classic; wbudowane linie we/wy
MCT82M-W	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura; wersja biała
MCT82M-BK-W	Terminal dostępu MIFARE Classic; wersja biała

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.

RevA © 2017 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