



Czytniki serii MCT82M-IO-CH są wewnętrznymi terminalami dostępu przeznaczonymi do pracy w systemie kontroli dostępu RACS 5. Czytniki pełnią funkcję urządzenia podrzędnego względem kontrolera dostępu, posiadają one kieszeń na kartę i przeznaczone są do realizacji funkcji wywoływanych poprzez umieszczenie, bądź wyjęcie karty z kieszeni. Terminale MCT82M-IO-CH 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 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 sparametryzowane 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 czytnik 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 zwrotny 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 komponuje 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 i 4k
 - MIFARE Plus
 - MIFARE DESFire EV1
- Odczyt numeru programowalnego karty (PCN):
 - MIFARE Classic 1k i 4k
- Zasięg odczytu do 7 cm
- Interfejs komunikacyjny RS485
- Trzy wskaźniki LED
- Trzy wejścia parametryczne
- Czas reakcji wejść definiowany w zakresie od 50 do 5000ms
- Możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring
- Wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V
- Dwa wyjścia tranzystorowe 150mA/15V
- Definiowanie polaryzacji spoczynkowej linii wyjściowej
- Głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem dźwięku
- 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

Dostępne wersje i oznaczenia

Indeks	Opis
MCT82M-IO-CH	Czytnik MIFARE DESFire/Plus; kieszeń na kartę; wbudowane linie we/wy

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.

© 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