



Opis ogólny

Czytniki serii MCT12M są zewnętrznymi 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 MCT12M 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. W obiektach wymagających najwyższego poziomu bezpieczeństwa należy stosować karty MIFARE® DESFire EV1 oraz MIFARE® PLUS obsługiwane przez czytniki MCT12M-DIO i MCT12M-DIOBK. 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 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 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). Relatywnie niewielka szerokość obudowy czytnika umożliwia jego montaż na ościeżnicy lub na profilach konstrukcyjnych drzwi.

Charakterystyka:

- Transpondery zbliżeniowe ISO14443A:
 - MIFARE® ULTRALIGHT
 - MIFARE® Classic 1k i 4k
 - MIFARE® Plus (1)
 - MIFARE® DESFire EV1 (1)
- Odczyt numeru seryjnego karty (CSN)
- Odczyt numeru programowalnego karty (PCN)
- Zasięg odczytu do 7 cm (karty Ultralight i Classic)
- Zasięg odczytu do 3 cm (karty DESFire i Plus)
- Rozpoznawanie długiego przyłożenia karty
- Interfejs komunikacyjny RS485
- Trzy wskaźniki LED
- Trzy wejścia parametryczne (2)
- Czas reakcji wejść definiowany w zakresie od 50 do 5000ms(2)
- Możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring(2)
- Wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V (2)
- Dwa wyjścia tranzystorowe 150mA/15V (2)
- Definiowanie polaryzacji spoczynkowej linii wyjściowej(2)
- Głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem dźwięku
- Klawiatura z regulowanym poziomem podświetlenia (3)
- Dwa klawisze funkcyjne (3)
- Detekcja otwarcia obudowy oraz oderwania od podłoża
- Zasilanie 12VDC
- Konfiguracja przez RS485 (RogerVDM)
- Aktualizacja oprogramowania wbudowanego przez RS485 (RogerVDM)
- Praca w warunkach zewnętrznych
- Wymiary (W x S x G):
 - Podstawa standardowa: 152,5 X 46 X 23 mm
 - Podstawa wysoka: 152,5 X 46 X 35 mm
- Znak CE

(1) dotyczy wersji MCT12M-DIO i MCT12M-DIOBK

(2) nie dotyczy wersji MCT12M i MCT12M-BK

(3) nie dotyczy wersji bez klawiatury

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
MCT12M	Wersja z klawiaturą
MCT12M-BK	Wersja bez klawiatury
MCT12M-IO	Wersja z klawiaturą, wbudowane linie we/wy
MCT12M-IOBK	Wersja bez klawiatury, wbudowane linie we/wy
MCT12M-DIO	Wersja z klawiaturą, wbudowane linie we/wy, obsługa kart DESFire i Plus
MCT12M-DIOBK	Wersja bez klawiatury, wbudowane linie we/wy, obsługa kart DESFire i Plus

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