



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) 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. W obiektach wymagających najwyższego poziomu bezpieczeństwa należy stosować karty MIFARE DESFire EV1 oraz MIFARE Plus obsługiwane przez czytniki MCT12M-DES-IO i MCT12M-BK-DES-IO. 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 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 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). Relatywnie niewielka szerokość obudowy czytnika umożliwia jego montaż na ościeżnicy lub na profilach konstrukcyjnych drzwi.

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
 - MIFARE Plus ⁽¹⁾
 - MIFARE DESFire EV1 ⁽¹⁾
- 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 5000 ms⁽²⁾
- możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring⁽²⁾
- wyjście przekaźnikowe 1,5 A/30 V ⁽²⁾
- dwa wyjścia tranzystorowe 150 mA/15 V ⁽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 12 VDC
- konfiguracja przez RS485 (RogerVDM)
- aktualizacja oprogramowania wbudowanego przez RS485 (RogerVDM)
- praca w warunkach zewnętrznych
- wymiary (wys. x szer. x grub.):
 - podstawa standardowa: 152,5 x 46,0 x 23,0 mm
 - podstawa wysoka: 152,5 x 46,0 x 35,0 mm
- znak CE

⁽¹⁾ dotyczy wersji MCT12M-DES-IO i MCT12M-BK-DES-IO

⁽²⁾ nie dotyczy wersji MCT12M i MCT12M-BK

⁽³⁾ nie dotyczy wersji bez klawiatury

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
MCT12M	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura; 2 klawisze funkcyjne
MCT12M-BK	Terminal dostępu MIFARE Classic
MCT12M-IO	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura; 2 klawisze funkcyjne; wbudowane linie we/wy
MCT12M-BK-IO	Terminal dostępu MIFARE Classic; wbudowane linie we/wy
MCT12M-DES-IO	Terminal dostępu MIFARE DESFire/Plus; klawiatura; 2 klawisze funkcyjne; wbudowane linie we/wy
MCT12M-BK-DES-IO	Terminal dostępu MIFARE DESFire/Plus; 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.

RevA © 2021 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