



MCT12E jest terminalem dostępu przeznaczonym do wykorzystania w systemie kontroli dostępu i automatyki budynkowej RACS 5. Terminal umożliwia identyfikację użytkowników za pośrednictwem kart zbliżeniowych standardu EM 125 kHz. MCT12E jest wyposażony

w interfejs komunikacyjny RS485 za pośrednictwem, którego jest podłączony do kontrolera dostępu. Urządzenie może być instalowane na zewnątrz budynków bez konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń. Terminal jest zgodny z linią wzorniczą DOMINO.

**Charakterystyka:**

- terminal dostępu do systemu RACS 5
- czytnik kart EM 125 kHz
- 3 LED-y sygnalizacyjne
- buzzer
- interfejs komunikacyjny RS485
- tamper
- praca w warunkach zewnętrznych
- linia wzornicza DOMINO
- 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

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
<b>MCT12E</b>	Terminal dostępu z klawiaturą; EM 125 kHz; zasilanie 12 V; seria wzornicza DOMINO
<b>MCT12E-BK</b>	Terminal dostępu; EM 125 kHz; zasilanie 12 V; seria wzornicza DOMINO
<b>MCT12E-IO</b>	Terminal dostępu z klawiaturą; EM 125 kHz; zasilanie 12 V; seria wzornicza DOMINO; wbudowane linie we/wy
<b>MCT12E-BK-IO</b>	Terminal dostępu; EM 125 kHz; zasilanie 12 V; seria wzornicza DOMINO; 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.

RevB © 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](http://www.roger.pl)



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 <sup>(1)</sup>
  - MIFARE DESFire EV1 <sup>(1)</sup>
- 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 <sup>(2)</sup>
- czas reakcji wejść definiowany w zakresie od 50 do 5000 ms<sup>(2)</sup>
- możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring<sup>(2)</sup>
- wyjście przekaźnikowe 1,5 A/30 V <sup>(2)</sup>
- dwa wyjścia tranzystorowe 150 mA/15 V <sup>(2)</sup>
- definiowanie polaryzacji spoczynkowej linii wyjściowej<sup>(2)</sup>
- głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem dźwięku
- klawiatura z regulowanym poziomem podświetlenia <sup>(3)</sup>
- dwa klawisze funkcyjne <sup>(3)</sup>
- 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

<sup>(1)</sup> dotyczy wersji MCT12M-DES-IO i MCT12M-BK-DES-IO

<sup>(2)</sup> nie dotyczy wersji MCT12M i MCT12M-BK

<sup>(3)</sup> nie dotyczy wersji bez klawiatury

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
<b>MCT12M</b>	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura; 2 klawisze funkcyjne
<b>MCT12M-BK</b>	Terminal dostępu MIFARE Classic
<b>MCT12M-IO</b>	Terminal dostępu MIFARE Classic; klawiatura; 2 klawisze funkcyjne; wbudowane linie we/wy
<b>MCT12M-BK-IO</b>	Terminal dostępu MIFARE Classic; wbudowane linie we/wy
<b>MCT12M-DES-IO</b>	Terminal dostępu MIFARE DESFire/Plus; klawiatura; 2 klawisze funkcyjne; wbudowane linie we/wy
<b>MCT12M-BK-DES-IO</b>	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](http://www.roger.pl)