



## Opis ogólny

Czytniki serii MCT84M 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 MCT84M 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. Komunikacja z kontrolerem odbywa się za pośrednictwem zmodyfikowanego standardu RS485, który dopuszcza tworzenie struktur okablowania typu gwiazda oraz drzewo. Magistrala komunikacyjna, do której do-

łączany 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 ze specjalnego tworzywa sztucznego o zbliżonej do szkła odporności na zarysowania, ale w odróżnieniu od niego, odpornego na stłuczenie. Obudowa czytnika posiada neutralny wzorniczo wygląd, dzięki któremu dobrze wkomponowuje się zarówno we wnętrza tradycyjne jak i nowoczesne, a także w ten charakterze zabytkowym oraz muzealnym. Relatywnie niewielka szerokość obudowy czytnika umożliwia jego montaż na ościeżnicy lub 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
- Zasięg odczytu do 5 cm (dla MIFARE® Ultralight i Classic)
- Rozpoznawanie długiego przyłożenia karty
- Interfejs komunikacyjny RS485
- Trzy wskaźniki LED
- Głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem dźwięku
- Klawiatura sensoryczna z regulowanym poziomem podświetlenia (1)
- Dwa klawisze funkcyjne (1)
- 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): 130 X 45 X 22 mm
- Znak CE

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

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
<b>MCT84M-B</b>	Wersja z klawiaturą, czarny panel, obudowa ciemnoszara
<b>MCT84M-W</b>	Wersja z klawiaturą, biały panel i obudowa, produkcja na zamówienie
<b>MCT84M-BK-B</b>	Wersja bez klawiatury, czarny panel, obudowa ciemnoszara
<b>MCT84M-BK-W</b>	Wersja bez klawiatury, biały panel i obudowa, produkcja na zamówienie

**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.

© 2016 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)