

## Czytnik kart zbliżeniowych

### MCT84M



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) 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. 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 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 komponuje się zarówno we wnętrza tradycyjne jak i nowoczesne, a także w te o charakterze zabytkowym oraz muzealnym. Relatywnie niewielka szerokość obudowy czytnika umożliwia jego montaż na ościeżnicy lub profilach konstrukcyjnych drzwi.

Typ czytnika	zbliżeniowy
Standard kart	MIFARE®, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight®
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Zasięg odczytu	do 5 cm
Napięcie zasilania	12 V DC
Pobór prądu	65 mA
Klawiatura	tak
Czujnik antysabotażowy	microswitch
Interfejs wyjściowy	RS-485
Liczba bitów wyjściowych	16, 24, 32, 56, 66
Typ złącza	kostka
Kolor	czarny
Wymiary	130 mm x 45 mm x 22 mm
Masa	100 g
Środowisko montażu	tylko do zastosowania wewnętrznego
Temperatura pracy	-10°C do 50°C
Wilgotność względna	10% - 95%