

## Roger Access Control System

# Instrukcja instalacji paneli MCT82-FK / MCT82-FK-HR-F

Oprogramowanie firmowe: 1.1.25.244 i wyższe

Wersja dokumentu: Rev. A

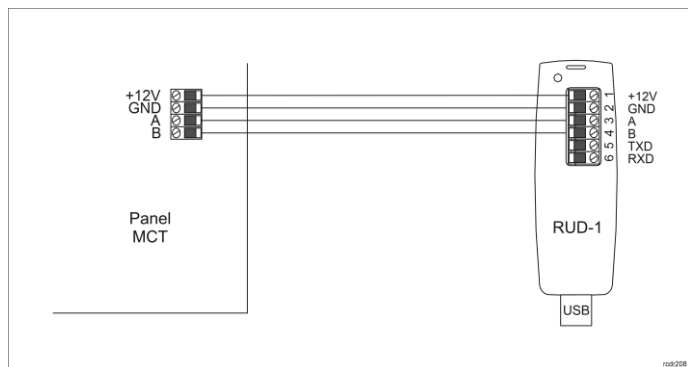


Niniejszy dokument zawiera minimum informacji wymaganych do skonfigurowania, podłączenia i zamontowania urządzenia. Pełny opis funkcjonalności oraz parametrów konfiguracyjnych danego urządzenia jest dostępny w jego instrukcji obsługi dostępnej na stronie [www.roger.pl](http://www.roger.pl).

## WSTĘP

Obie wersje panelu czterech dotykowych klawiszy funkcyjnych tj. MCT82-FK (montaż naścienny) i MCT82FK-HR-F (montaż podtynkowy) są przeznaczone do pracy w systemie RACS 5 jako urządzenie podrzędne względem kontrolera dostępu, do którego podłączane są za pośrednictwem magistrali RS485. Fabrycznie nowy panel posiada adres ID=100 a jego pozostałe nastawy są skonfigurowane do wartości domyślnych. Przed podłączeniem panelu do kontrolera dostępu należy nadać mu niepowtarzalny adres RS485 z zakresu 100-115. Programowanie pozostałych parametrów konfiguracyjnych urządzenia jest opcjonalne i zależy do indywidualnych wymagań systemu. Zaprogramowanie adresu może być wykonane z poziomu komputera (program RogerVDM). Konfigurowanie ustawień urządzenia z poziomu programu RogerVDM wymaga użycia interfejsu RUD-1.

## KONFIGURACJA Z POZIOMU ROGERVDM



Rys. 1 Podłączenie panelu do interfejsu w celu konfiguracji

### Procedura programowania z poziomu programu RogerVDM:

1. Podłącz urządzenie do interfejsu RUD-1 zgodnie z rys. 1, a interfejs RUD-1 do portu USB komputera.
2. Wykonaj restart urządzenia (wyłącz/włącz zasilanie lub zewrzyj na chwilę styki RST).
3. W ciągu 2-3 sekund od resetu załóż zwórkę na styki MEM (rys. 3) a wskaźniki LED zaczną szybko pulsować.
4. Uruchoom program RogerVDM i wskaż urządzenie MCT, wersję firmware, kanał komunikacyjny RS485 oraz port szeregowy pod którym zainstalował się interfejs komunikacyjny RUD-1.
5. Kliknij *Połącz*, program nawiąże połączenie z urządzeniem i automatycznie przejdzie do zakładki *Konfiguracja*.
6. Ustaw odpowiedni adres RS485 w zakresie 100-115 oraz stosownie do indywidualnych wymagań pozostałe nastawy konfiguracyjne.
7. Kliknij przycisk *Wyślij do urządzenia* a program prześle nowe ustawienia.
8. Opcjonalnie zapisz ustawienia konfiguracyjne do pliku na dysku (polecenie *Zapisz do pliku...*).
9. Zdejmij zwórkę ze styków MEM i odłącz urządzenie od interfejsu RUD-1.

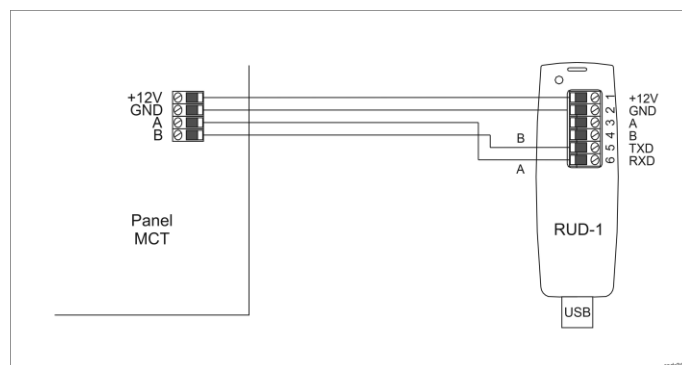
## AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

W celu aktualizacji oprogramowania firmowego urządzenie należy podłączyć do komputera za pośrednictwem interfejsu RUD-1 (rys. 2) i uruchomić program narzędziowy RogerVDM. Plik z aktualnym firmware dostępny jest na stronie [www.roger.pl](http://www.roger.pl).

### Procedura aktualizacji oprogramowania:

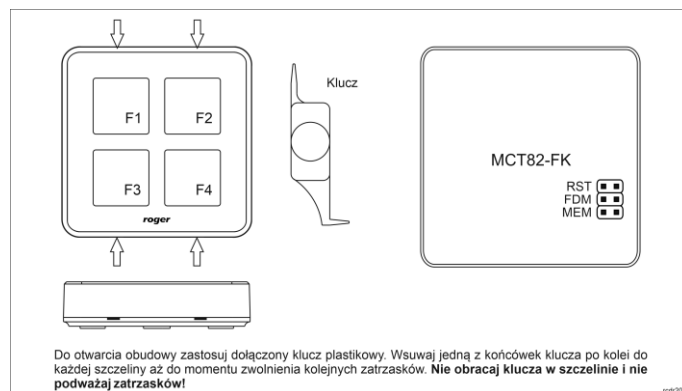
1. Podłącz urządzenie do interfejsu RUD-1 zgodnie z rys. 2, a interfejs RUD-1 do portu USB komputera.
2. Załóż zwórkę na styki FDM (rys. 3).
3. Wykonaj restart urządzenia (wyłącz/włącz zasilanie lub zewrzyj na chwilę styki RST).
4. Uruchoom program RogerVDM i w menu górnym wybierz *Narzędzia*, a następnie polecenie *Aktualizuj oprogramowanie*.
5. W nowo otwartym oknie wskaż typ urządzenia, port komunikacyjny pod którym zainstalował się RUD-1 oraz ścieżkę dostępu do pliku firmware (\*.hex)

6. Wciśnij przycisk *Aktualizuj* by rozpocząć wgrywanie firmware do urządzenia. W dolnej części okna widoczny będzie pasek postępu.
7. Gdy aktualizacja zostanie ukończona zdejmij zwórkę ze styków FDM i wykonaj restart urządzenia.

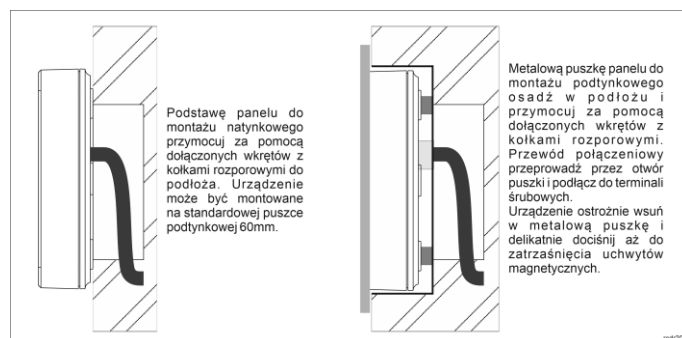


Rys. 2 Podłączenie panelu do interfejsu w celu aktualizacji oprogramowania

## DODATKI

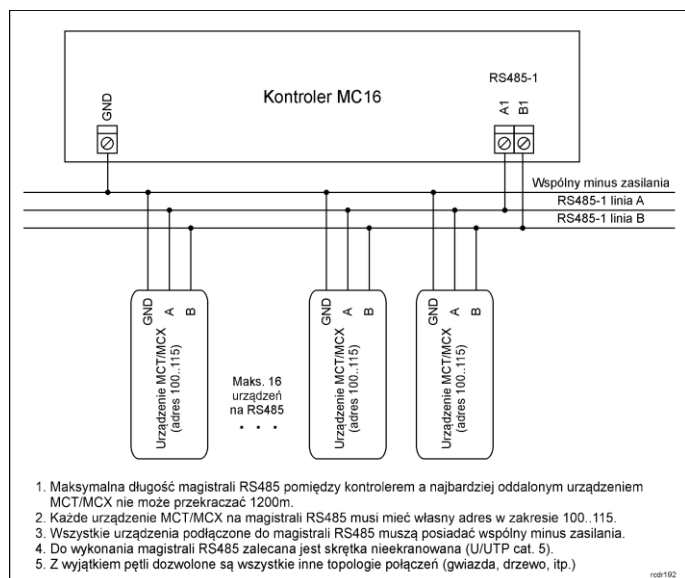


Rys. 3 Sposób otwarcia obudowy panelu MCT82-FK i lokalizacja styków serwisowych



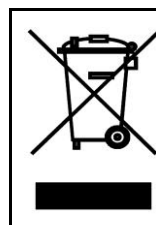
Rys. 4 Sposób montażu paneli w wersji natynkowej i podtynkowej

Tabela 1. Opis zacisków	
Nazwa	Opis
12V	Plus zasilania
GND	Minus zasilania
A	Interfejs RS485, linia A
B	Interfejs RS485, linia B



Rys. 5 Podłączenie urządzeń peryferyjnych do kontrolera serii MC16

Tabela 2. Dane techniczne	
Napięcie zasilania	Nominalne 12VDC, dopuszczalne 10-15VDC
Pobór prądu (średni)	~60 mA
Ochrona antysabotażowa (TAMPER)	Otwarcie obudowy raportowane metodą programową do kontrolera dostępu
Odległości	Do 1200 m długości magistrali RS485 pomiędzy kontrolerem a panelem
Stopień ochrony	IP41
Klasa środowiskowa (wg EN 50133-1)	Klasa II, warunki wewnętrzne, temperatura otoczenia: -10°C- +50°C, wilgotność względna: 10 do 95% (bez kondensacji)
Wymiary W x S x G	MCT82-FK: 85 x 85 x 22 mm MCT82-FK-HR-F: 105 x 105 x 31 mm
Waga	~100g
Certyfikaty	CE



Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gdyż może to spowodować negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji.

**Kontakt:**  
**Roger Sp. z o. o. sp. k.**  
 82-400 Sztum  
 Gościszewo 59  
 Tel.: +48 55 272 0132  
 Faks: +48 55 272 0133  
 Pomoc techn.: +48 55 267 0126  
 Pomoc techn. (GSM): +48 664 294 087  
 E-mail: [biuro@roger.pl](mailto:biuro@roger.pl)  
 Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)