



SZYBKI START

PRxxEM/MF (wersja firmware'u od x.34.xxx)

Programowanie czytnika PRTxxEM/MF do trybu autonomicznego

W przypadku czytnika bez klawiatury :

Przygotuj dwie dowolne karty odpowiadające standardowi czytnika **Unique 125kHz dla czytników PRTXXEM** lub **MIFARE dla czytników PRTXXMF**, które posłużą do celów konfiguracyjnych.

Programowanie czytnika należy rozpocząć od ustawienia trybu pracy czytnika.

1. Procedura programowania trybu pracy (030) oraz definicja użytkownika Master i Installer

- 1.1. Usuń wszystkie połączenia z linii CLK, IN1 oraz RTS.
- 1.2. Połącz linie CLK(przewód zielony) i IN1(przewód żółty).
- 1.3. Wykonaj restart czytnika (wyłącz/zatącz zasilanie).
- 1.4. Gdy LED OTWARTE (zielony) błyska usuń połączenie pomiędzy liniami CLK i IN1.
- 1.5. Gdy LED SYSTEM zacznie pulsować wprowadź trzy cyfry które skonfigurują czytnik do pożądanego trybu pracy:
 - odczytaj 10 krotnie kartę i zaczekaj na podwójny beep lub naciśnij przycisk **0**,
 - odczytaj 3 krotnie kartę i zaczekaj na podwójny beep lub naciśnij przycisk **3**,
 - odczytaj 10 krotnie kartę i zaczekaj na podwójny beep lub naciśnij przycisk **0**.
- 1.6. Wpisz PIN a następnie naciśnij przycisk **#** (punkt automatycznie pomijany w przypadku czytnika bez klawiatury) będzie to nowy PIN Master.
- 1.7. Odczytaj kartę zbliżeniową(pierwszą uprzednio przygotowaną) lub pomiń naciskając **#** – będzie to nowa karta MASTER.
- 1.8. Wpisz PIN a następnie naciśnij przycisk **#** (punkt automatycznie pomijany w przypadku czytnika bez klawiatury) będzie to nowy PIN Installer.
- 1.9. Odczytaj kartę zbliżeniową(drugą uprzednio przygotowaną) lub pomiń naciskając **#** – będzie to nowa karta INSTALLER.
- 1.10. Po tym kroku czytnik kończy procedurę i i restartuje się z nowymi ustawieniami.

2. Programowanie użytkowników

Wejście do trybu programowanie użytkownika odbywa się za pomocą PIN lub karty Master, tryb ten dedykowany jest do zarządzania użytkownikami czytnika.

- 2.1. Wpisz pin Master następnie naciśnij **#** lub zbliż kartę Master*.
- 2.2.1. Aby dodać PIN:
 - Naciśnij kolejno na klawiaturze **1** następnie **1** wpisz PIN zatwierdź przyciskiem # (w ten sposób wywołana została komenda [11] - Dodaj użytkownika NORMAL z PIN).
- 2.2.2. Aby dodać Kartę:
 - Naciśnij kolejno na klawiaturze **1** następnie **2** zbliż kartę(y) zatwierdź przyciskiem **#** (w ten sposób wywołana została komenda [12] - Dodaj użytkownika NORMAL z kartą).

W przypadku czytnika bez klawiatury zbliż 1-krotnie kartę MASTER odczekaj na potwierdzenie podwójny beep, odczytaj 2-krotnie kartę MASTER odczekaj na potwierdzenie (w ten sposób wywołujemy funkcję 12 - Dodaj użytkowników NORMAL z kartami), Odczytaj kolejno nowe karty dla użytkowników i odczekaj ok. 20s czytnik samoczynnie opuszcza daną funkcję pozostaje jednak nadal w trybie programowania.

Wyjście z tego trybu programowania uzyskuje się przez naciśnięcie przycisku **#** lub 12-krotny odczyt karty master, w innym przypadku czytnik robi to automatycznie po upływie ok. 120s.

* Po wejściu do trybu czytnik zapala wskaźniki LED OTWARTE (zielony) oraz LED STATUS (na czerwono).

Pomoc techniczna ROGER jest dostępna w dni robocze:

- od godz. **08.00 do 16.00** pod numerem stacjonarnym **+48 55 267 01 26**
- od godz. **16.00 do 20.00** pod numerem gsm **+48 664 294 087**







Programowanie czytnika PRTxxEM/MF do trybu Wiegand 26*

W przypadku czytnika bez klawiatury niezbędna jest dowolna karta odpowiadająca standardowi czytnika **Unique 125kHz dla czytników PRTXXEM** lub **MIFARE dla czytników PRTXXMF**, która posłuży do celów konfiguracyjnych.

- 1.1. Usuń wszystkie połączenia z linii CLK, IN1 oraz RTS.
- 1.2. Połącz linie CLK(przewód zielony) i IN1(przewód żółty).
- 1.3. Wykonaj restart czytnika (wyłącz/złącz zasilanie).
- 1.4. Gdy LED OTWARTE (zielony) błyska usuń połączenie pomiędzy liniami CLK i IN1.
- 1.5. Gdy LED SYSTEM zacznie pulsować wprowadź trzy cyfry które skonfigurują czytnik do pożądanego trybu pracy każda cyfra odpowiada krotności odczytu dowolnej karty:
 - odczytaj 1 krotnie kartę i zaczekaj na podwójny beep lub naciśnij przycisk **1**,
 - odczytaj 10 krotnie kartę i zaczekaj na podwójny beep lub naciśnij przycisk **0**,
 - odczytaj 10 krotnie kartę i zaczekaj na podwójny beep lub naciśnij przycisk **0**.

Jeśli nie wykonasz przez 9s żadnych czynności programujących czytnik samoczynnie zakończy procedurę z ustawieniami domyślnymi funkcji linii IN1=[Linia steruje wskaźnikiem LED SYSTEM] oraz IN2=[Linia steruje wskaźnikiem LED OTWARTE]. Opis funkcji linii wejściowych dostępny instrukcji instalacji oraz programowania urządzenia.

- 1.6. Po tym kroku czytnik kończy procedurę i restartuje się z nowymi ustawieniami.

OZNACZENIE PRZEWODÓW URZĄDZEŃ SERII PRXXEM/MF		
Zielony		CLK
Brązowy		DTA
Żółty		IN1
Niebieski		IN2
Szaro-różowy		Relay NC
Czerwono-niebieski		Relay COM
Różowy		Relay NO
Fioletowy		RTS
Czerwony		+12V
Czarny		GND
Szary		TAMPER
Biały		TAMPER

* Kody PIN od 1 do 10 cyfr transmitowanych w postaci BCD.