

Roger Access Control System 4

Nota aplikacyjna nr S4001

Wersja dokumentu: Rev. A

Identyfikatory mobilne w systemie RACS

4

Uwaga: Niniejszy dokument dotyczy RACS 4:

- PR Master 4.5.30.1183 lub nowszy,
- PRxx2 FW 2.16.1665 lub nowszy,
- PRxx1 FW 2.18.1372 lub nowszy

Wprowadzenie

Identyfikacja użytkowników w systemie kontroli dostępu RACS 4 może być realizowana nie tylko za pomocą kart zbliżeniowych, kodów PIN i odcisków palców ale również z wykorzystaniem urządzeń mobilnych (np. telefonów komórkowych) z systemem Android lub iOS. Identyfikacja mobilna może być realizowana w technologii NFC (Near Field Communication) oraz BLE (Bluetooth Low Energy) na terminalu typu MCT80M-BLE lub MCT88M-IO podłączonym do kontrolera dostępu serii PRxx1 lub PRxx2 za pośrednictwem interfejsu MCI-2.

Rozwiązanie umożliwia:

- Identyfikację użytkowników za pomocą urządzeń mobilnych z aplikacją RMK, zamiast lub równolegle do kart zbliżeniowych i innych identyfikatorów.
- Identyfikację użytkowników na terminalu poprzez:
 - wybranie identyfikatora na ekranie i zbliżenie telefonu do terminala (NFC)
 - wybranie identyfikatora na ekranie i jego odczyt na terminalu z odległości do 10m (BLE)
 - wykonanie gestu telefonem takiego jak obrót lub potrząśnięcie (BLE)

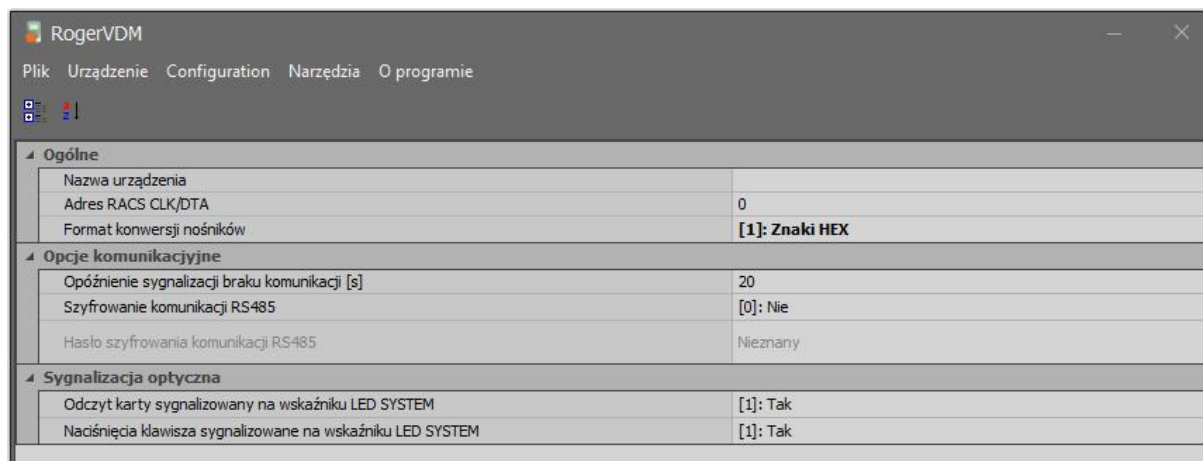
Konfiguracja terminala MCT

Zgodnie z instrukcją instalacji, konfiguracja niskopoziomowa terminala MCT88M-IO jak też MCT80M-BLE jest realizowana za pomocą programu RogerVDM po podłączeniu do komputera za pośrednictwem interfejsu RUD-1. W przypadku pracy terminala MCT jako terminal identyfikacji mobilnej oprócz ustawienia adresu ID=100 na magistrali RS485 można zdefiniować takie parametry komunikacji mobilnej jak *Klucz szyfrujący kod NFC/BLE* i *Klucz szyfrujący komunikację NFC/BLE*. Dodatkowo można zdefiniować jakie klasy Nośników ma akceptować terminal. Zalecane jest ustawienie [3]: *UCE +REK* dla obu klas Nośników.

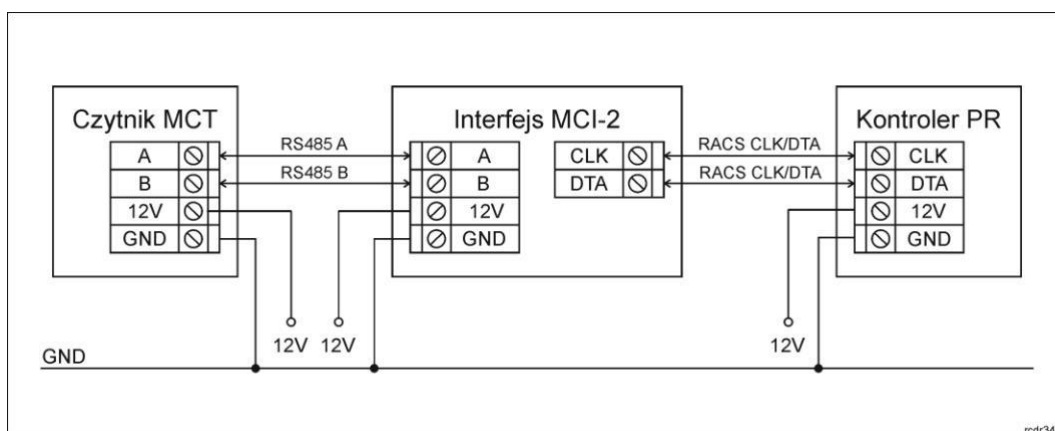


Konfiguracja interfejsu MCI-2


Zgodnie z instrukcją instalacji, konfiguracja niskopoziomowa konwertera MCI-2 jest realizowana za pomocą programu RogerVDM po podłączeniu do komputera za pośrednictwem interfejsu RUD-1. W ramach konfiguracji konieczne jest ustawienie adresu RACS CLK/DTA oraz formatu konwersji nośników jak poniżej. Jeżeli stosowane ma być szyfrowanie na magistrali RS485 to czytnik MCT oraz interfejs MCI-2 muszą mieć takie same ustawienie w tym zakresie.



Czytnik i interfejs powinny być podłączone do kontrolera zgodnie rysunkiem podanym w instrukcji instalacji konwertera jak poniżej.

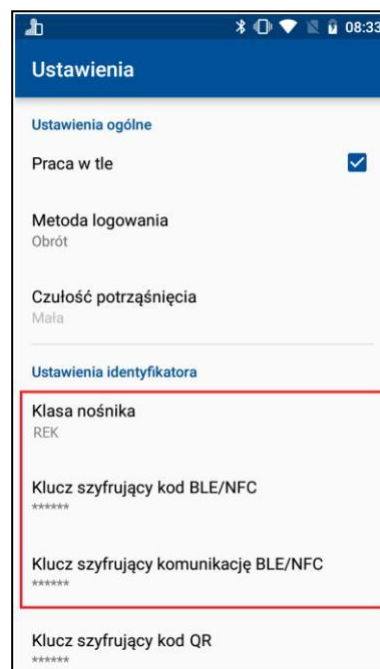


Konfiguracja aplikacji RMK

Aplikacja Roger Mobile Key (RMK) dla systemów Android i iOS jest dostępna do pobrania i instalacji odpowiednio w Google Play oraz App Store. Po jej zainstalowaniu wybierz  w prawym górnym rogu i następnie wybierz *Ustawienia*. Na ekranie wprowadź te same klucze szyfrujące jak wcześniej podczas konfiguracji terminali MCT.

Klucze jak też klasa nośnika będą stosowane jedynie podczas definiowania identyfikatorów w aplikacji RMK. Możliwe jest więc dodawanie i następnie równoległe stosowanie w aplikacji identyfikatorów o różnych klasach i kluczach, które z kolei można wykorzystywać na różnych terminalach MCT.

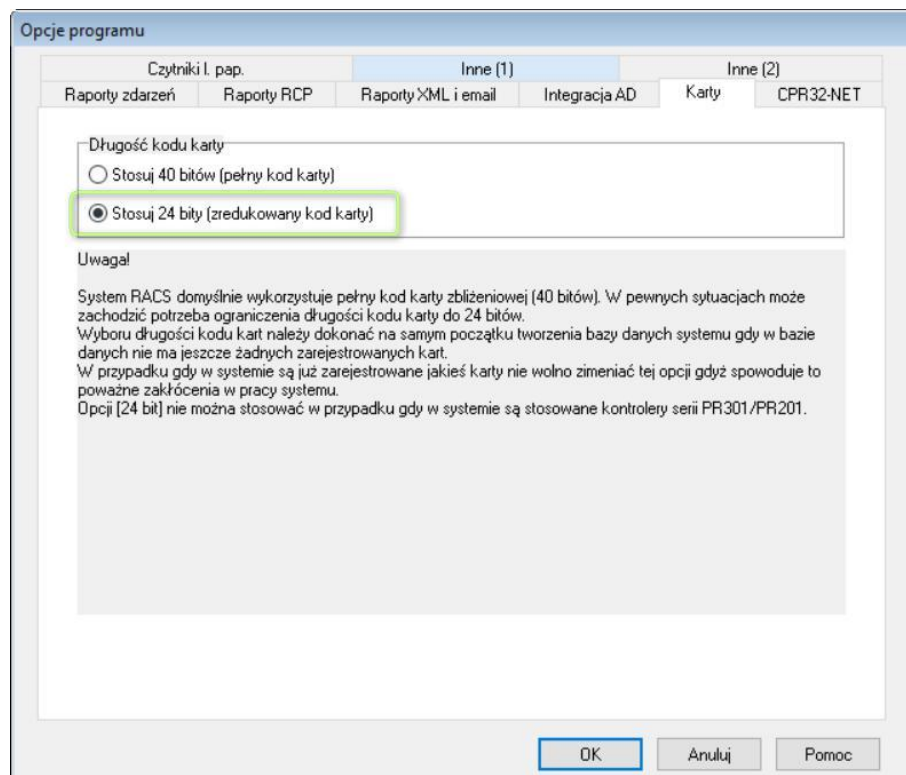
Więcej informacji na temat aplikacji RMK podano w jej instrukcji obsługi dostępnej na stronie www.roger.pl.



Konfiguracja programu PR Master

Aby skonfigurować program PR Master do obsługi identyfikatorów mobilnych:

- Uruchom program PR Master i skonfiguruj system w zakresie typowych ustawień nawiązując połączenie z kontrolerami i wykrywając je na magistrali RS485 podsystemu.
- W menu górnym programu PR Master wybierz *Narzędzia > Opcje > Karty* i wybierz opcję *Stosuj 24 bity (zredukowany kod karty)*.



Definiowanie identyfikatorów mobilnych

- Gdy program PR Master zostanie uruchomiony z parametrem /RMK to w we właściwościach dodawanego lub edytowanego użytkownika pojawi się kod mobilny, który jest generowany na podstawie numeru karty przypisanego do danego użytkownika.

Właściwości użytkownika

Ogólne Identyfikacja Komendy Limity logowań Opcje hotelowe

Kod PIN:
PIN:

Kod karty:
Postać 40 bit:
Postać 24 bit:
Postać 8,16 bit:
RMK Code:
Czytaj kartę... Pojemnik na karty


Przedział ważności:
 Od:
 Do:

Wzory palców
Całkowita ilość wzorów palców: 0

Lewa Prawa

Skanuj
Kasuj

OK Anuluj Raport Pomoc

- Otwórz aplikację RMK na urządzeniu mobilnym.
- W prawym górnym rogu wybierz  i następnie *Dodaj identyfikator*.
- Na ekranie wybierz *Bluetooth (BLE)* lub *NFC*, nadaj nazwę i wprowadź jego wartość jak w programie PR Master. Podczas tworzenia identyfikatora przyjęte zostaną ustawienia aplikacji RMK w zakresie kluczy szyfrujących i klasy. Powinny one być takie same jak w przypadku terminala, na którym ma się identyfikować użytkownik.

Kontakt:
Roger Sp. z o. o. sp. k.
82-400 Gościszewo 59
Tel.: +48 55 272 0132
Faks: +48 55 272 0133
Pomoc tech.: +48 55 267 0126
Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087
E-mail: biuro@roger.pl
Web: <https://www.roger.pl/>