

*Roger Access Control System*

## Aplikacja RACS Point

### Instrukcja obsługi

*Oprogramowanie wbudowane: 1.2.2.xx*

*Wersja dokumentu: Rev. B*



## Spis treści

<b>1. Opis i przeznaczenie</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Konfiguracja</b> .....	<b>3</b>
2.1 Ustawienia aplikacji .....	3
2.1.1 Widżety .....	4
2.1.2 Ustawienia .....	4
2.1.3 Ustawienia systemowe .....	4
2.1.4 Ustawienia MD70 .....	4
2.1.5 Zmiana hasła .....	4
2.1.6 Menu kontekstowe .....	4
2.2 Tryb pełnoekranowy .....	4
2.3 Tryb automatyki .....	5
2.3.1 Widżet klawisz funkcyjny .....	6
2.3.2 Widżet wejście .....	6
2.3.3 Widżet wyjście .....	6
2.3.4 Widżet PIN .....	6
2.3.5 Widżet LCD .....	7
2.4 Wskaźniki LED .....	7
2.5 Aktualizacja aplikacji.....	7
<b>3. Historia produktu</b> .....	<b>7</b>

# 1. OPIS I PRZEZNACZENIE

RACS Point jest aplikacją przeznaczoną na dotykowy panel graficzny MD70, która umożliwia wykorzystanie tego panelu w systemie RACS 5, jako terminala dostępu. Terminal dostępu na bazie panelu MD70 z aplikacją RACS Point umożliwia logowanie użytkowników w celu uzyskania dostępu do pomieszczenia, sterowanie systemem za pośrednictwem wirtualnych linii wejściowych oraz klawiszy funkcyjnych a także, prezentację wybranych stanów systemu za pośrednictwem wirtualnych linii wyjściowych. Wbudowana kamera panelu jest obsługiwana na tych samych zasadach, co kamery CCTV i może być wykorzystana do rejestracji zdjęć osób logujących się na panelu oraz podglądu obrazu na żywo. Aplikacja RACS Point oferuje dwie formy organizacji interfejsu użytkownika: klasyczny oraz automatyki. W trybie klasycznym na ekranie panelu wyświetlane jest okienko z podglądem kamery, okienko komunikatów tekstowych oraz panel sterowania, który umożliwia dostęp do klawiatury numerycznej, klawiszy funkcyjnych oraz wirtualnych wejść i wyjść. W trybie automatyki na ekranie panelu można umieszczać widżety dedykowane do wywołania wybranych funkcji terminala.

## 2. KONFIGURACJA

Aplikacja może pracować w dwóch trybach pracy:

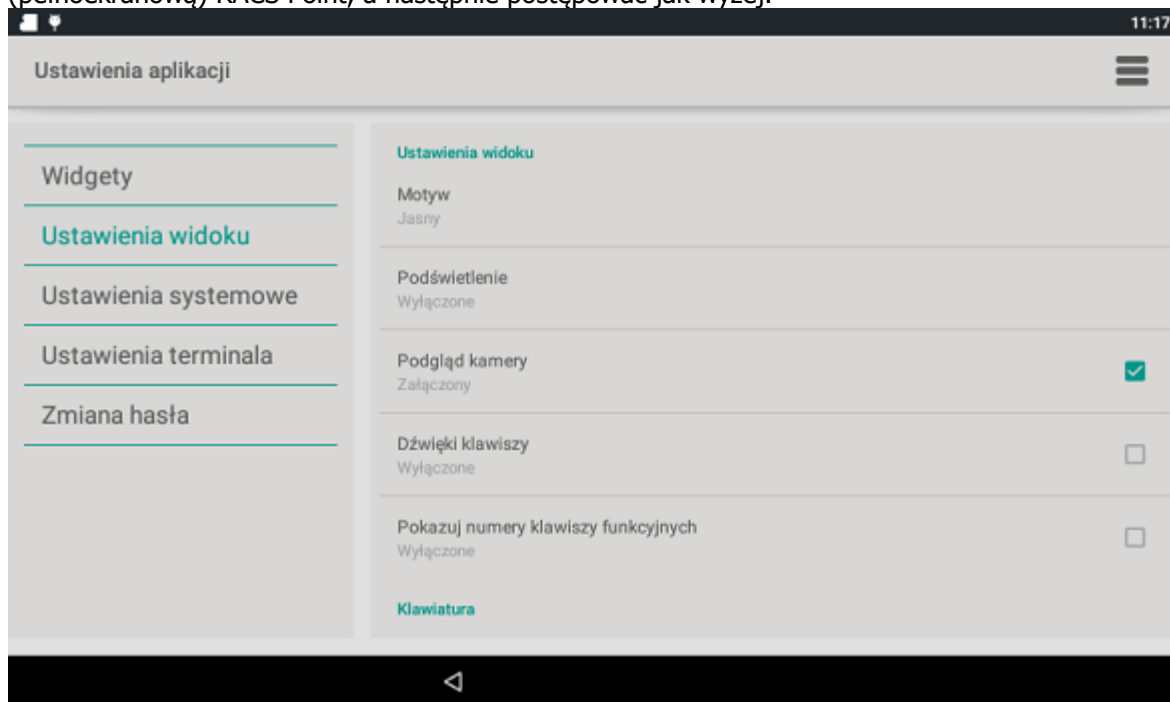
- tryb pełnoekranowy, udostępniający klasyczny widok terminala kontroli dostępu
- tryb automatyki, który umożliwia dowolną konfigurację widocznych elementów interfejsu użytkownika

Aby skonfigurować tryb pracy należy zaznaczyć w aplikacji "Ustawienia MD70" opcję "Zaawansowane/Proces RACS Point" dla uaktywnienia aplikacji, oraz w przypadku pracy w trybie pełnoekranowym opcję "Zaawansowane/RACS Point - tryb pełnoekranowy".

### 2.1 Ustawienia aplikacji

W celu wejścia w tryb konfiguracji, należy kliknąć ikonę koła zębatego (rys. 2), a następnie podać hasło dostępowe (domyślnie: "admin"). Rys. 1 przedstawia widok aktywności ustawień.

W przypadku stosowania trybu automatyki, należy w trybie serwisowym MD70 uruchomić aplikację (pełnoekranową) RACS Point, a następnie postępować jak wyżej.



Rys. 1 Aktywność ustawień aplikacji

### 2.1.1 Widżety

Sekcja widżetów pozwala na skonfigurowanie widżetów (maksymalnie 16) wyświetlanych na klawiaturze widżetów. Aby dodać widżet, należy zaznaczyć jego rodzaj (wejście, wyjście), a następnie klawisz "dodaj". W wyświetlonym kreatorze należy wybrać numer linii wejściowej/wyjściowej oraz opis, który wyświetli się na ekranie. Domyślna treść opisu jest komentarzem linii zdefiniowanym w aplikacji Ustawienia MD70.

Usunięcie wybranego widżetu odbywa się przez kliknięcie przycisku "usuń" i potwierdzenie operacji.

### 2.1.2 Ustawienia

Sekcja pozwala na zdefiniowanie nastaw specyficznych dla aplikacji RACS Point.

**Motyw:** pozwala wybrać skórkę (skin) aplikacji: jasny, ciemny lub błękitny

**Podgląd kamery:** załącza obsługę kamery wraz z powiązаныmi opcjami: rejestrator VCR, rejestracja zdjęć do zdarzeń

**Domyślna klawiatura:** wybór domyślnie pokazywanej klawiatury (numeryczna, klawisze funkcyjne lub widżety)

**Klawiatura numeryczna:** załącza dostęp do klawiatury numerycznej (obsługa PIN)

**Klawiatura funkcyjna:** załącza dostęp do klawiszy funkcyjnych

**Klawiatura widżetów:** załącza dostęp do widżetów

### 2.1.3 Ustawienia systemowe

Skrót do aplikacji "Ustawienia"

### 2.1.4 Ustawienia MD70

Skrót do aplikacji "Ustawienia MD70"

### 2.1.5 Zmiana hasła

Umożliwia zmianę hasła dostępu do trybu konfiguracji

### 2.1.6 Menu kontekstowe

Menu kontekstowe (prawy górny róg ekranu) udostępnia dodatkowe opcje:

**Wyjście do launchera:** minimalizacja aplikacji, dostęp do ekranu startowego urządzenia (dla celów serwisowych)

**Zapisz plik log:** zapisuje statyczny log stanu urządzenia (w katalogu LOG pamięci masowej)

**Ustawienia domyślne:** resetuje ustawienia domyślne aplikacji (z wyłączeniem usunięcia widżetów z Launcher Roger)

**O programie:** informacje o aplikacji i urządzeniu

**Sprawdź aktualizacje:** sprawdza obecność aktualizacji aplikacji na serwerze

**Zainstaluj aktualizacje:** instaluje pobraną aktualizację aplikacji

**Restart urządzenia:** restartuje urządzenie

## 2.2 Tryb pełnoekranowy (tryb terminala)

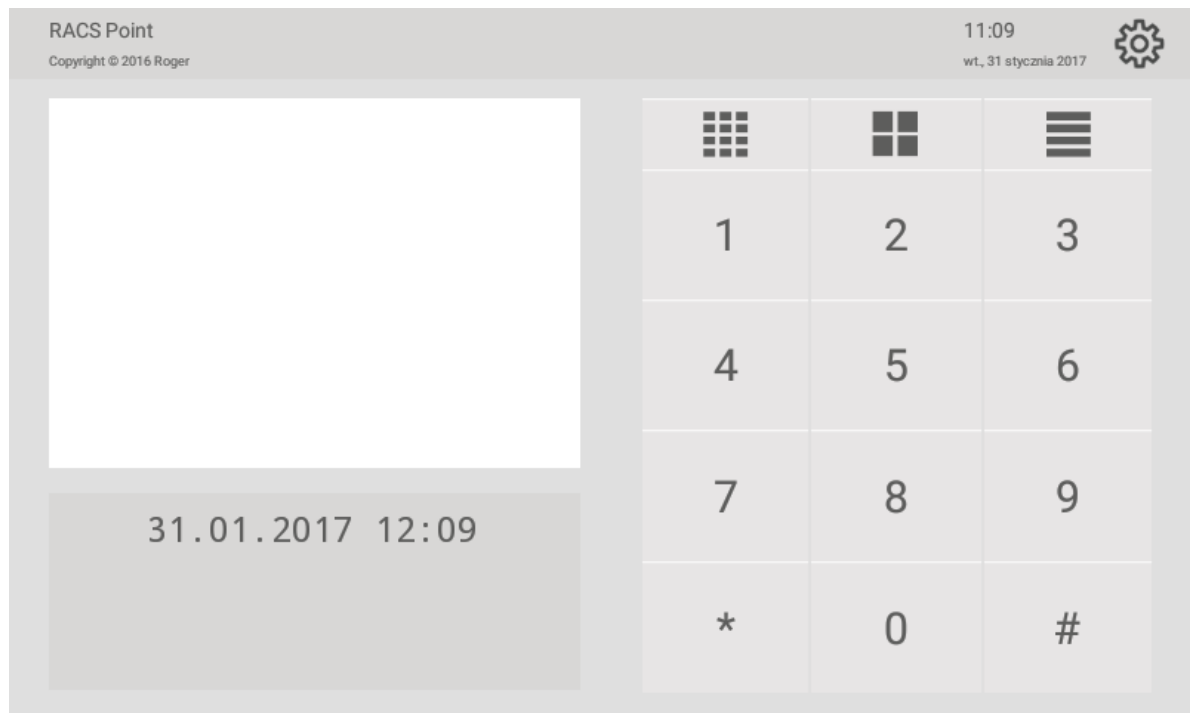
W trybie pełnoekranowym aplikacja udostępnia klasyczny widok terminala kontroli dostępu. Z lewej strony widoczny jest podgląd kamery oraz okno wyświetlacza LCD (tekstowego). Z prawej strony widoczne są (o ile dostęp nie został zablokowany w ustawieniach aplikacji):

**klawiatura numeryczna:** służy do wpisywania kodów PIN

**klawiatura klawiszy funkcyjnych:** pozwala wyzwolić wybrany klawisz funkcyjny (np. zmiana trybu RCP)

**klawiatura widżetów:** pozwala wyzwolić wybraną linię wejściową lub sprawdzić aktualne stany linii wyjściowych

Wyboru aktywnej klawiatury można dokonać za pomocą trzech górnych klawiszy.



Rys. 2 Tryb pełnoekranowy

## 2.3 Tryb automatyki

Tryb automatyki pozwala na pracę w oparciu o ekran startowy urządzenia. Umożliwia to swobodną konfigurację ekranu udostępnionego użytkownikowi oraz wykorzystanie aplikacji, widgetów firm trzecich.

Aby dodać widgety aplikacji, należy kliknąć ikonę kluczyka i podać hasło dostępu do trybu serwisowego (domyślnie "admin", zmiana hasła dostępna w aplikacji "Tryb administratora"), a następnie wykonać gest przesuwania ekranu w prawo, aż do wyświetlenia sekcji "Widgety". Należy przytrzymać wybrany widget i umieścić go w wybranym miejscu ekranu. Część widgetów posiada kreator, który pozwala na personalizację widgetu.

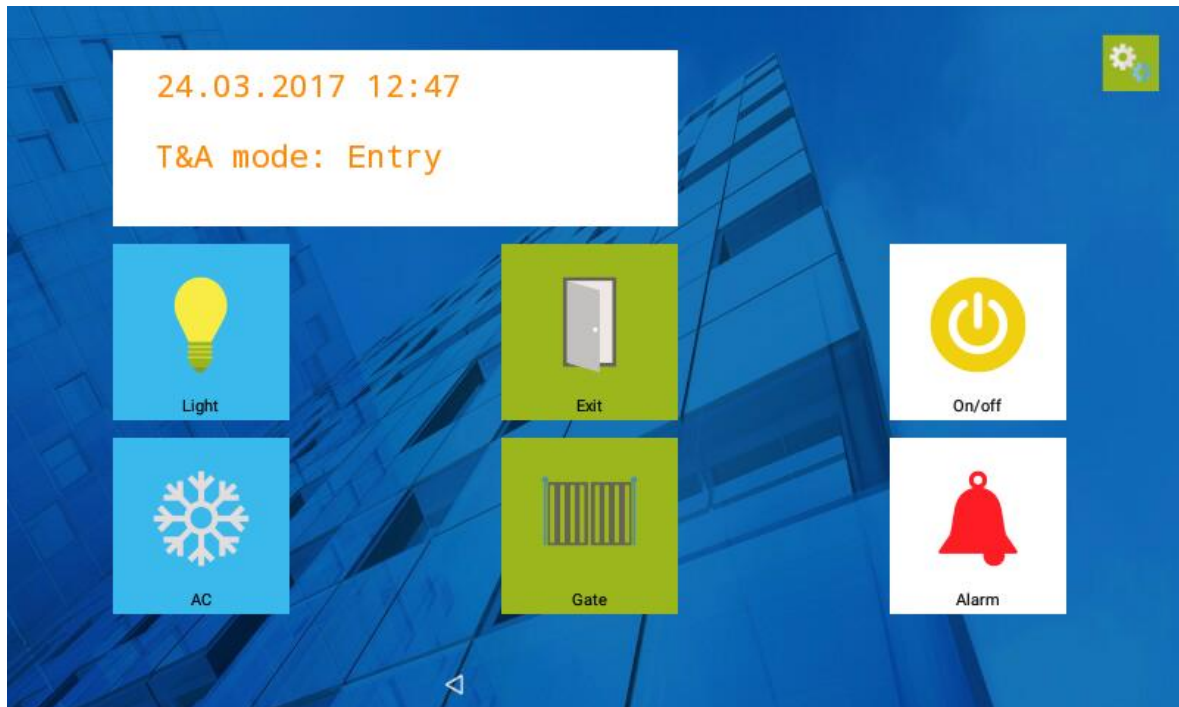
W celu usunięcia widgetu należy (przy aktywnym dostępie do trybu serwisowego) przytrzymać ikonę widgetu, a następnie przesunąć ją w lewy górny róg (pole "X").

Tapetę można zmienić w aplikacji Ustawienia, sekcja Wyświetlacz.

---

Uwaga: umieszczenie widgetów lub skrótów innych aplikacji niż RACSPoint może skutkować niepożądanym dostępem do zasobów i ustawień urządzenia.

---



Rys. 3 Widok trybu automatyki

### 2.3.1 Widget klawisz funkcyjny

Działanie widgetu odpowiada fizycznemu klawiszowi funkcyjnemu czytnika (kliknięcie oznacza wciśnięcie klawisza funkcyjnego).

Kreator pozwala na personalizację widgetu: wybór klawisza funkcyjnego, którego rolę będzie pełnił widget, opis (pojawiający się pod ikoną), kolor tła ikony (w tym przezroczysty) oraz własną ikonę. Widget występuje w dwóch wymiarach 1x1 oraz 2x2 siatki ekranu.

Aby przypisać własną grafikę dla klawiszy funkcyjnych należy:

- przygotować ikony w plikach .png o zalecanych rozmiarach **96x96** pikseli.
- nazywać pliki według wzorca FK001.png, FK002.png, FK003.png, FK098.png...
- pliki należy umieścić w katalogu /RACSPointIcons znajdującego się w głównym katalogu systemu (\storage\emulated\0\RACSPointIcons)

---

Uwaga: Nazwa musi: zaczynać się od dużych liter „FK”, zawierać liczbę uzupełnianą zerami z przodu do trzech miejsc oraz kończyć się rozszerzeniem .png. Dodatkowo optymalnym rozmiarem dodawanego pliku jest format **96x96** pikseli.

---

### 2.3.2 Widget wejście

Widget stanowi wirtualną linię wejściową, której wyzwolenie następuje po jego kliknięciu.

Kreator pozwala na personalizację widgetu: wybór linii wejściowej (IN1-IN32), której rolę będzie pełnił widget, tryb monostabilny/bistabilny, opis (pojawiający się pod ikoną), ikonę widgetu oraz kolor tła ikony (w tym przezroczysty). Widget występuje w dwóch wymiarach 1x1 oraz 2x2 siatki ekranu.

### 2.3.3 Widget wyjście

Widget stanowi wirtualną linię wyjściową, wygląd widgetu odpowiada aktualnemu stanowi linii.

Kreator pozwala na personalizację widgetu: wybór linii wyjściowej (OUT1-OUT32), której rolę będzie pełnił widget, opis (pojawiający się pod ikoną), ikonę widgetu oraz kolor tła ikony (w tym przezroczysty). Widget występuje w dwóch wymiarach 1x1 oraz 2x2 siatki ekranu.

### 2.3.4 Widget PIN

Widget wyświetla klawiaturę numeryczną, umożliwiającą wpisanie kodu PIN podczas logowania do systemu kontroli dostępu.




### 2.3.5 Widget LCD

Widget wyświetla podgląd okna wyświetlacza odpowiadające wyświetlaczowi LCD trybu pełnoekranowego. Można zdefiniować do 3 wyświetlaczy, różniących się ilością linii tekstu (1, 4, 6 linii).

Uwaga: instalacja oraz używanie aplikacji, widgetów firm trzecich nie dostarczonych wraz z urządzeniem MD70 może spowodować nieprawidłową pracę aplikacji RACS Point. Każdorazowo należy przetestować stabilność pracy aplikacji. Instalacja odbywa się na wyłączną odpowiedzialność instalatora.

## 2.4 Wskaźniki LED

Wskaźniki LED są obsługiwane przez aplikację w obu trybach pracy, w tabeli 1 podano funkcje wskaźników.

Tabela 1. Wskaźniki LED w aplikacji RACS Point			
Symbol	Nazwa	Kolor	Opis
	STATUS	Czerwony/Zielony	Np. sygnalizacja aktualnego stanu uzbrojenia strefy alarmowej
	OPEN	Zielony	Np. sygnalizacja odblokowania drzwi
	SYSTEM	Pomarańczowy	Wskaźnik SYSTEM służy przede wszystkim do sygnalizacji następujących błędów systemowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• uszkodzenie pamięci aplikacji (świecenie ciągłe). Wymagane jest przywrócenie domyślnych ustawień aplikacji</li> <li>• błąd konfiguracji (pulsowanie z częstotliwością 2Hz). Wymagane jest przywrócenie ustawień domyślnych poprzez aplikację "Ustawienia MD70"</li> </ul>



## 2.5 Aktualizacja aplikacji

W celu aktualizacji aplikacji należy w trybie konfiguracji w menu kontekstowym wybrać "sprawdź aktualizacje", a po jej pobraniu "instaluj aktualizacje" i postępować zgodnie z kreatorem instalacji. Alternatywnie, można pobrać plik instalacyjny (\*.apk) i zapisać go w pamięci masowej urządzenia, a następnie korzystając z aplikacji "Eksplorator plików" zainstalować nową wersję.

Po zainstalowaniu zaleca się zrestartowanie urządzenia, a następnie należy uruchomić aplikację (o ile nie nastąpi to automatycznie).

## 3. HISTORIA PRODUKTU

Tabela 5. Historia produktu		
Wersja produktu	Data wprowadzenia	Opis
1.0.2.x	I 2017	Pierwsza wersja komercyjna
1.2.2.xx	III 2020	Druga wersja komercyjna

 	<p>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.</p>
--	---

**Kontakt:****Roger sp. z o. o. sp. k.****82-400 Sztum****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](mailto:biuro@roger.pl)****Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)**