

Roger Access Control System

Aplikacja RACS Point

Instrukcja obsługi

Oprogramowanie wbudowane: 1.0.x

Wersja dokumentu: Rev. A



Spis treści

1. Opis i przeznaczenie.....	3
2. Konfiguracja	3
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.....	6
2.4 Wskaźniki LED	7
2.5 Aktualizacja aplikacji.....	7
3. Historia produktu	7

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

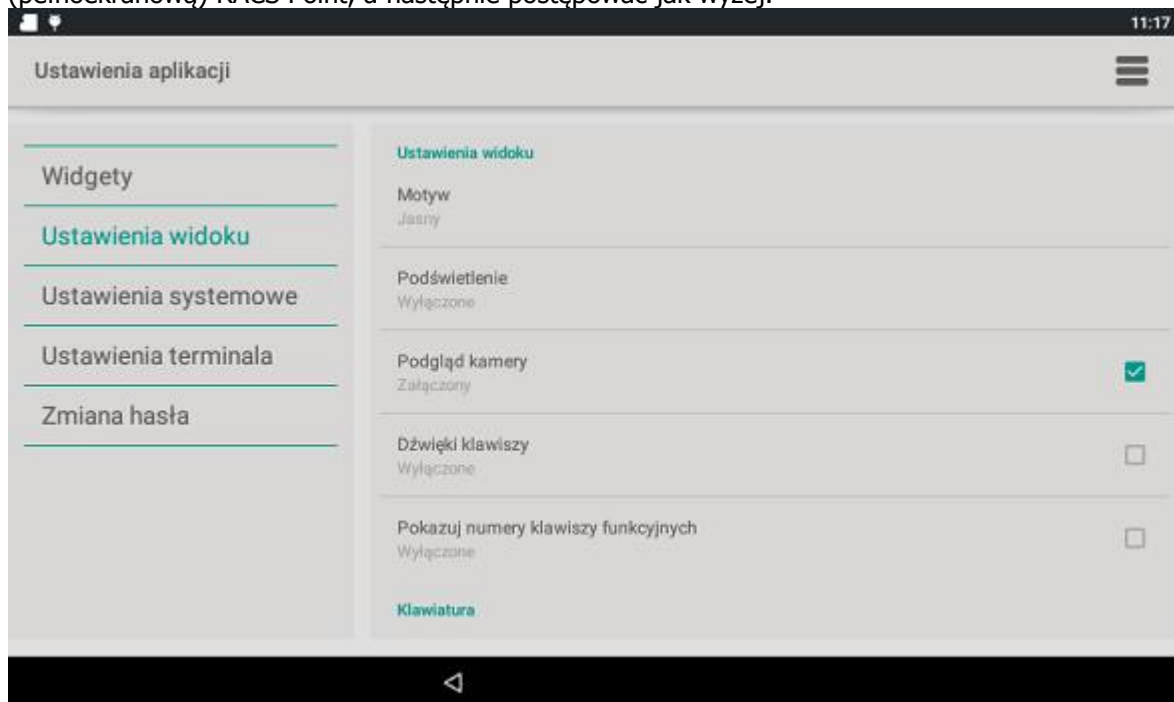
Aplikacja może pracować w dwóch trybach pracy:

- 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

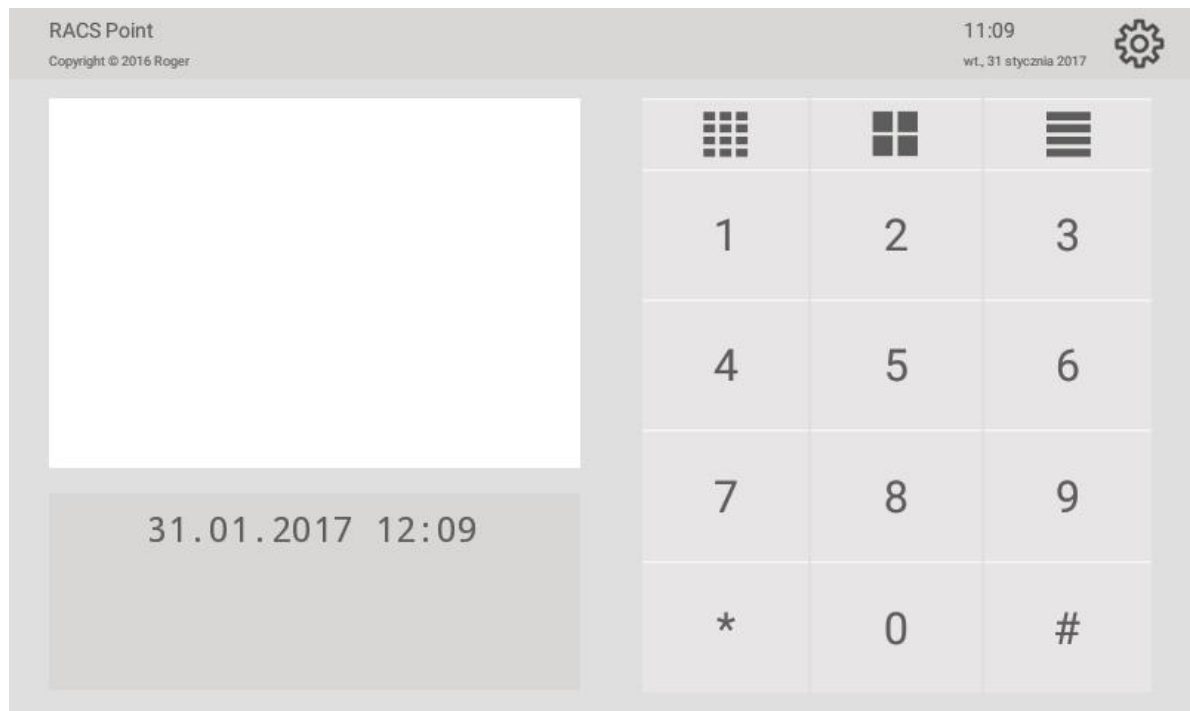
W trybie pełnoekranowym aplikacja udostępnia klasyczny widok terminala kontroli dostępu. Z lewej strony widoczny jest podgląd kamery oraz okno wyświetlacza LCD (tekstowego). Z prawej strony widoczne są (o ile dostęp nie został zablokowany w ustawieniach aplikacji):

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) oraz kolor tła ikony (w tym przezroczysty). Widget występuje w dwóch wymiarach 1x1 oraz 2x2 siatki ekranu.

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 okno 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"> • uszkodzenie pamięci aplikacji (świecenie ciągłe). Wymagane jest przywrócenie domyślnych ustawień aplikacji • błąd konfiguracji (pulsowanie z częstotliwością 2Hz). Wymagane jest przywrócenie ustawień domyślnych poprzez aplikację "Ustawienia MD70"

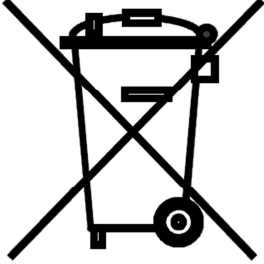

2.5 Aktualizacja aplikacji

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

 	<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****Web: www.roger.pl**