

# Roger Access Control System 5 v 2

Nota aplikacyjna nr 039

Wersja dokumentu: Rev. A

## Integracja z systemem wind CompassPlus (OTIS)

Uwaga: Niniejszy dokument dotyczy RACS 5 v2.0.8 lub nowszy

### *Wprowadzenie*

System RACS 5 umożliwia programową integrację z systemem zarządzania windami CompassPlus firmy OTIS. Integracja pomiędzy obydwooma systemami jest realizowana w sieci Ethernet z wykorzystaniem kontrolera wirtualnego w ramach systemu RACS 5. Do integracji wykorzystywany jest protokół ICD V3 firmy OTIS. W ramach integracji można wykorzystać czytniki firmy Roger połączone do kontrolerów MC16 lub czytniki dostarczone przez firmę OTIS. Po stronie systemu RACS 5 rozwiązanie wymaga zastosowania oprogramowania zarządzającego VISO EX.

Integracja przede wszystkim umożliwia centralne zarządzanie użytkownikami oraz ich uprawnieniami dostępu zarówno na poziomie przejść systemu kontroli dostępu RACS 5 jak też wind CompassPlus (OTIS). W zakresie wind system RACS 5 umożliwia:

- Definiowanie Uprawnień określających, które piętra wraz z określeniem strony (przód, tył) użytkownik może wskazywać jako docelowe na terminalach wyboru piętra (DEC).
- Definiowanie Uprawnień określających, z których terminali wyboru piętra (DEC) może korzystać użytkownik.
- Konfigurowanie trybu pracy terminali wyboru piętra (np. Default Floor).
- Definiowanie trybu przywoływania windy przez użytkownika (np. VIP, niepełnosprawny, itp.)
- Definiowanie domyślnego piętra i domyślnej strony (przód, tył) dla użytkownika.
- Definiowanie pięter wspólnych, które mogą być wybierane przez każdego bez potrzeby identyfikacji.
- Rejestrowanie zdarzeń związanych z przemieszczaniem się użytkowników. Dla zdarzeń można definiować akcje, powiadomienia i inne automatyczne reakcje systemu RACS 5.
- Monitorowanie statusu połączenia z serwerami i terminalami systemu CompassPlus.

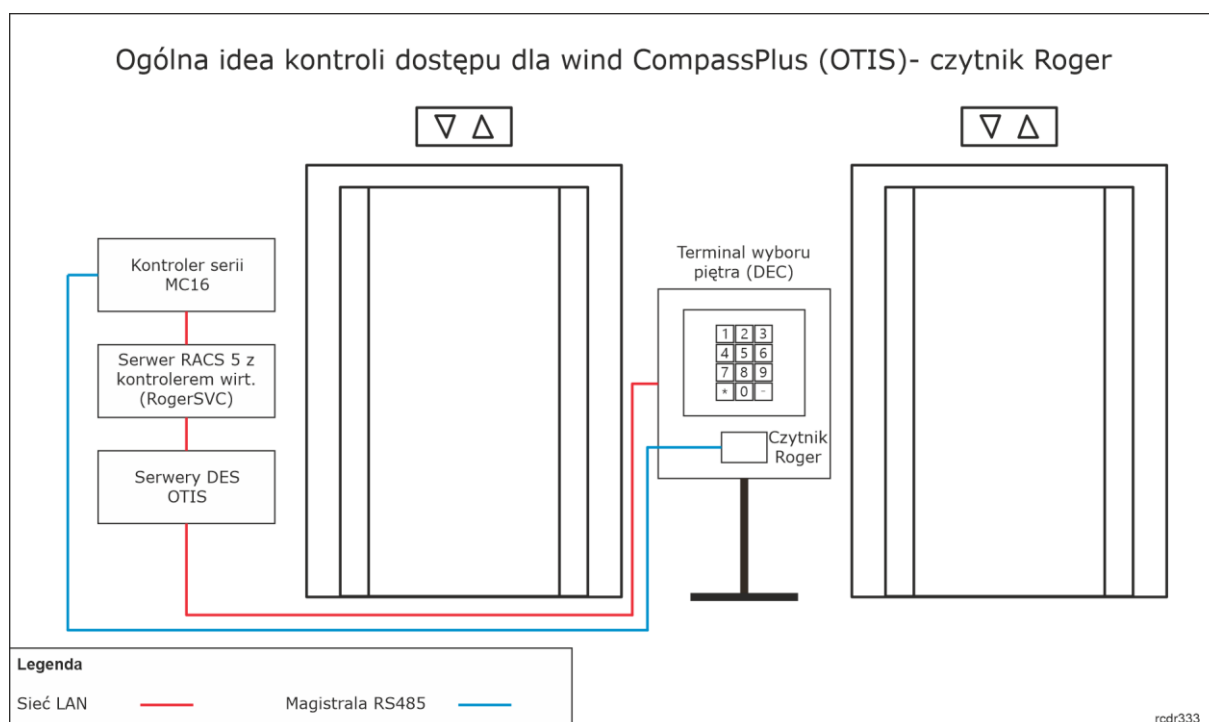
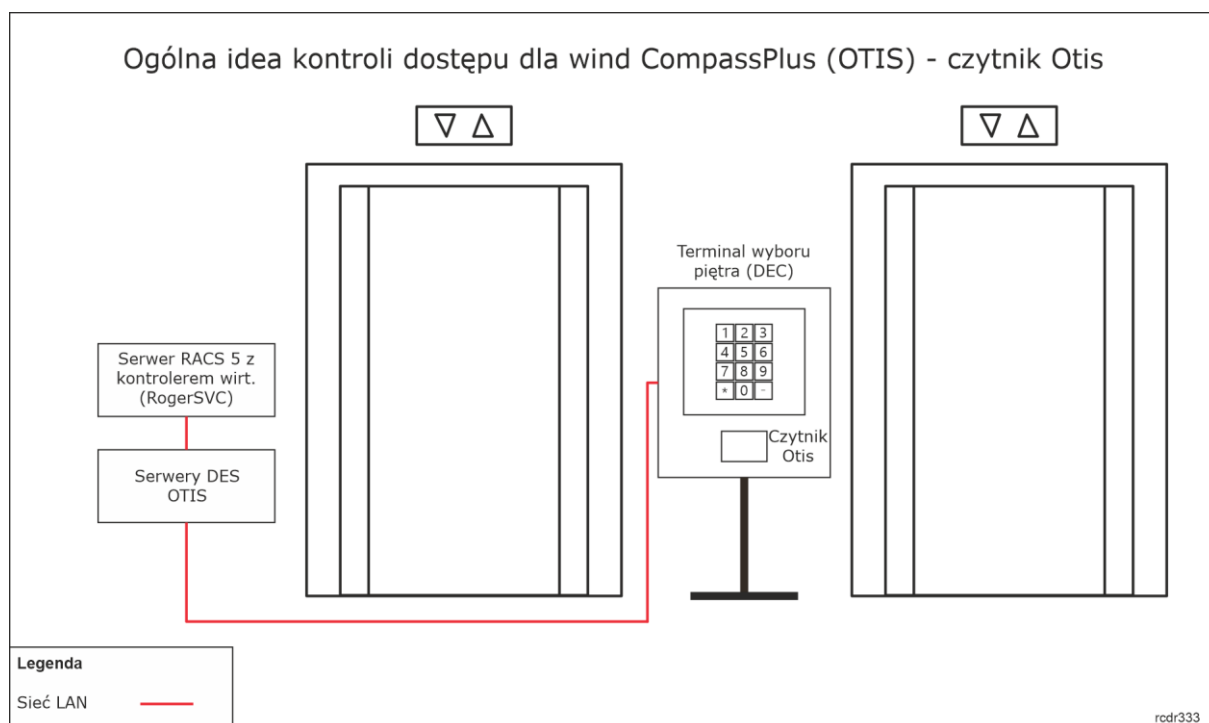
Uprawnienia mogą być ograniczone do określonego przedziału czasowego (np. 1 miesiąc), jak też mogą funkcjonować na bazie tygodniowego harmonogramu (np. pn.-pt. 8:00-16:00). W Harmonogramach można z kolei dodatkowo stosować Kalendarze czyli wyjątki dla wybranych dni w roku.

W zależności od typu terminala wyboru piętra (DEC) oraz zamontowanego wewnątrz czytnika, do identyfikacji użytkownika mogą być stosowane karty zbliżeniowe różnych standardów (np. EM125kHz UNIQUE, Mifare, iClass, itd.), kody PIN a w przypadku czytników Roger także identyfikatory mobilne (BLE, NFC) i kody QR.

---

Uwaga: System RACS 5 umożliwia również uniwersalną kontrolę dostępu w windach różnych producentów z wykorzystaniem ekspanderów MCX8-BRD co zostało opisane w nocie aplikacyjnej AN030.

---



## Konfiguracja wind systemu CompassPlus

Za instalację i konfigurację wind odpowiada ich dostawca. Przed rozpoczęciem definiowania integracji konieczne jest jedynie uzyskanie adresów IP poszczególnych terminali wyboru piętra (DEC). W ramach integracji założone zostało, że serwery DES (główny i zapasowy) systemu CompassPlus mają ustawione typowe adresy IP tj. odpowiednio 192.168.1.250 i 192.168.1.251.

## Wstępna konfiguracja systemu RACS 5


W ramach wstępnej konfiguracji systemu RACS:

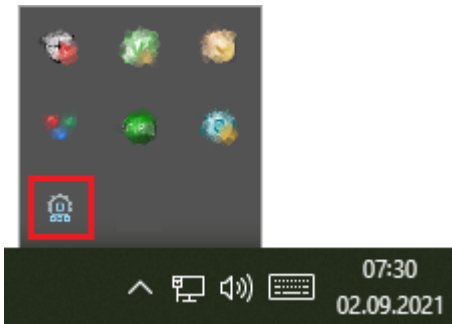
- Zainstaluj oprogramowanie VISO i utwórz bazę danych zgodnie z notą aplikacyjną AN006.
- Zainstaluj oprogramowanie RogerSVC zaznaczając nie tylko Serwer komunikacji ale również Serwer licencji i Serwer kontrolerów wirtualnych. Jeżeli serwery mają działać na różnych komputerach to zainstaluj program RogerSVC oddzielnie na każdej maszynie wybierając odpowiednie serwery.

---

Uwaga: Jeżeli Serwer licencji i Serwer kontrolerów wirtualnych mają funkcjonować na osobnych komputerach to podczas instalacji Serwera kontrolerów wirtualnych w ramach oprogramowania RogerSVC koniecznie odznacz instalację Serwera licencji. Tylko w takim układzie podczas późniejszej konfiguracji Serwera kontrolerów wirtualnych będzie możliwe wskazanie Serwera licencji działającego na innym komputerze.

---

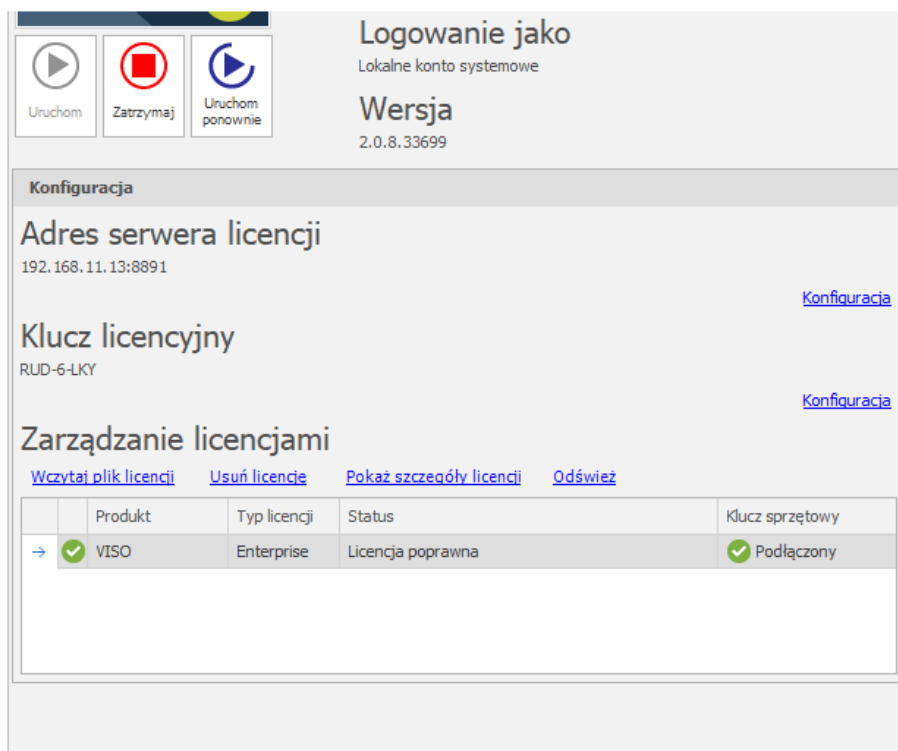
- Jeżeli program RogerSVC jest uruchomiony to w zasobniku Windows kliknij jego ikonę . Ikonę RogerSVC w zasobniku można wywołać również poprzez menu *Start-> Roger-> RogerSVC*.



- W oknie RogerSVC wybierz kafelek *Połączenie do bazy danych* i wybierając *Konfiguracja* wskaż wcześniej utworzoną bazę danych systemu RACS 5. Wróć do okna głównego



- W oknie RogerSVC wybierz kafelek *Serwer komunikacji*, kliknij polecenie *Konfiguracja* a następnie wprowadź adres IP komputera na którym działa serwer np. 192.168.11.13 i zdefiniuj port do komunikacji z serwerem (domyślnie 8890).
- Wybierz *Uruchom* i wróć do okna głównego. Serwer będzie działać w tle zawsze gdy uruchomiony jest komputer, także po zamknięciu okna programu RogerSVC.
- W oknie RogerSVC wybierz kafelek *Serwer licencji*, kliknij polecenie *Konfiguracja* a następnie wprowadź adres IP komputera na którym działa serwer np. 192.168.11.13 i zdefiniuj port do komunikacji z serwerem (domyślnie 8891).
- Podłącz klucz sprzętowy RUD-6-LKY do portu USB komputera z zainstalowanym Serwerem licencji lub klucz sprzętowy RLK-1 do sieci LAN wskazując jego adres IP w RogerSVC.
- Wybierz polecenie *Wczytaj plik licencji* i wskaż zakupiony plik licencji dla klucza sprzętowego.
- Wybierz *Uruchom* i wróć do okna głównego. Serwer będzie działać w tle zawsze gdy uruchomiony jest komputer, także po zamknięciu okna programu RogerSVC.



The screenshot shows the 'Logowanie jako' (Login as) section with 'Lokalne konto systemowe' (Local system account) selected. Below it, the version is 'Wersja 2.0.8.33699'. The main section is 'Konfiguracja' (Configuration) with three sub-sections: 'Adres serwera licencji' (License server address) set to '192.168.11.13:8891', 'Klucz licencyjny' (License key) set to 'RUD-6-LKY', and 'Zarządzanie licencjami' (License management). The license management section includes links for 'Wczytaj plik licencji', 'Usuń licencje', 'Pokaż szczegóły licencji', and 'Odśwież'. Below these links is a table with one row of license data.

	Produkt	Typ licencji	Status	Klucz sprzętowy
→	✓ VISO	Enterprise	Licencja poprawna	✓ Podłączony

- W oknie RogerSVC wybierz kafelek *Serwer kontrolerów wirtualnych*, kliknij polecenie *Konfiguracja* a następnie wprowadź adres IP komputera na którym działa serwer (np. 192.168.11.13) i zdefiniuj port do komunikacji z serwerem (domyślnie 8895).
- Jeżeli na serwerze z kontrolerem wirtualnym dostępne są dwie karty sieciowe np. jedna w podsieci do komunikacji z programem VISO i kontrolerami MC16 a druga w podsieci do komunikacji z serwerami OTIS to można te dwie komunikacje rozdzielić. W przykładzie poniżej komunikacja kontrolera wind OTIS jest realizowana poprzez kartę sieciową z adresem 192.168.1.153. Jeżeli w integracji mają być stosowane czytniki Roger a nie czytniki Otis to zaznacz opcję *Czytniki RACS 5*.

- Jeżeli inaczej niż wcześniej pokazano, Serwer licencji nie został zainstalowany na tym samym komputerze co Serwer kontrolerów wirtualnych czyli na komputerze z adresem 192.168.11.13 bo został zainstalowany na innym komputerze np. z adresem 192.168.11.23 to wtedy można wskazać ten Serwer licencji dla kontrolerów wirtualnych jak w przykładzie poniżej.

- Wybierz *Uruchom* i wróć do okna głównego. Serwer będzie działać w tle zawsze gdy uruchomiony jest komputer, także po zamknięciu menedżera programu RogerSVC.

- Uruchom program VISO, w menu górnym wybierz *System*, następnie *Wybierz serwer licencji* i wskaż na liście wcześniej zdefiniowany Serwer Licencji z pakietu oprogramowania RogerSVC aby uruchomić program VISO w wersji licencjonowanej.

### ***Dodatkowa konfiguracja niskopoziomowa kontrolera MC16***

Jeżeli mają być stosowane czytniki Roger zamiast czytników Otis to w takiej sytuacji kontroler MC16 wymaga nie tylko typowej konfiguracji niskopoziomowej za pomocą programu RogerVDM lub VISO v2 ale również dodatkowej konfiguracji z wykorzystaniem jego karty pamięci. W tym celu:

- Wyłącz zasilanie kontrolera MC16.
- Naciśnij kartę pamięci by wyjąć ją z gniazda zamontowanego pod baterią CR2032 na płycie kontrolera.
- Za pomocą standardowego czytnika kart pamięci Flash podłącz kartę do portu USB komputera.
- Dodaj przykładową zawartość w pliku DEBUG.CFG na karcie pamięci:

ETI=192.168.11.13

ETP=7080

gdzie:

ETI – adres IP komputera z Serwerem kontrolerów wirtualnych z pakietu oprogramowania RogerSVC.

ETP – port do komunikacji kontrolerów MC16 z Serwerem kontrolerów wirtualnych, który jest ustawiany w programie RogerSVC (domyślnie 7080).

### ***Konfiguracja połączenia z systemem CompassPlus***

- Jeżeli w programie VISO nie został jeszcze dodany Serwer komunikacji to w drzewku nawigacyjnym programu VISO kliknij prawym przyciskiem *Sieci* i następnie wybierz *Dodaj Serwer komunikacji*.
- W otwartym oknie wprowadź parametry Serwera komunikacji wcześniej skonfigurowane w programie RogerSVC i następnie zamknij okno przyciskiem *OK*. Zalecane jest stosowanie trybu TLS 1.2 do szyfrowania komunikacji.

Dodaj Serwer komunikacji

Ogólne

Nazwa: Serwer komunikacji1

Adres IP: 192.168.11.13 Wyszukaj

Port: 8890

Tryb zabezpieczeń: Zabezpieczenie transportu (TLS 1.2)

ID serwera:

Harmonogram synchronizacji: Brak

Opis:

Test OK Anuluj

- Jeżeli mają być stosowane czytniki Roger zamiast czytników Otis to dla każdego czytnika Roger zamontowanego w terminalu DEC i podłączonego do kontrolera MC16 utwórz Punkt identyfikacji rozwijając dany kontroler w drzewku nawigacyjnym programu VISO i klikając dwukrotnie *Punkty identyfikacji*. Następnie w otwartym oknie wybierz *Dodaj*, nazwij punkt i

- zamknij okno przyciskiem *OK*. W dolnej części ekranu wybierz zakładkę *Terminale dostępu* i za pomocą przycisku *Dodaj* wskaż fizyczny czytnik dla danego Punktu identyfikacji.
- W drzewku nawigacyjnym kliknij prawym przyciskiem myszki *Serwer kontrolerów wirtualnych* i następnie wybierz *Dodaj Serwer*. W otwartym oknie wprowadź parametry Serwera kontrolerów wirtualnych wcześniej skonfigurowane w programie RogerSVC i następnie kliknij przycisk *OK*. Zalecane jest stosowanie trybu TLS 1.2 do szyfrowania komunikacji.
  - W drzewku nawigacyjnym kliknij prawym przyciskiem myszki dodany serwer i następnie wybierz *Dodaj Kontroler wirtualny*. W kategorii *System windowe* wybierz *Kontroler CompassPlus (OTIS)*. Jeżeli na liście wyboru nie widać kontrolera to najprawdopodobniej oznacza to problem z licencją na poziomie programu VISO lub RogerSVC. Zamknij okno przyciskiem *OK*.
  - W drzewku nawigacyjnym rozwiń utworzony kontroler wirtualny i dwukrotnie kliknij *Piętra*. Podczas definiowania kontrolera wirtualnego automatycznie tworzony jest pełen zakres pięter. W celu zwiększenia przejrzystości konfiguracji systemu można z listy usunąć te piętra, które w obiekcie w rzeczywistości nie występują. Przy naciśniętym klawiszu SHIFT na klawiaturze można naraz zaznaczać i usuwać wiele pięter z listy.
  - W drzewku nawigacyjnym dwukrotnie kliknij polecenie *Terminale* i następnie *Dodaj* by zdefiniować terminal wyboru piętra (DEC) w programie VISO.
  - W kolejnym oknie nadaj nazwę terminalowi, wprowadź adres IP, ustaw tryb pracy i wybierz piętra dozwolone czyli piętra ogólnie dostępne a więc nie wymagające Uprawnień na poziomie tego terminala. Jeżeli w integracji mają być wykorzystywane czytniki Roger zamiast czytników Otis to dodatkowo wskaż Punkt identyfikacji czyli czytnik zainstalowany w danym terminalu DEC.

**Dodaj Terminal OTIS**

Ogólne

Nazwa: OTIS COMPASSPLUS - Terminal\_1

Adres IP: 192.168.1.10

Punkt identyfikacji: K1\_PI2

*Wskaż Punkt identyfikacji tylko jeśli w terminalu windowym jest zainstalowany czytnik systemu RACS 5*

Tryb pracy: Access to Authorized Floor(s)

Kody PIN:

Rejestracja zdarzeń:

Opis:

Dozwolone piętra

**Przód**

Zaznacz wszystko Odnznacz wszystko

	Piętro
<input checked="" type="checkbox"/>	Piętro -3
<input type="checkbox"/>	Piętro -2
<input type="checkbox"/>	Piętro -1
<input checked="" type="checkbox"/>	Piętro 0
<input checked="" type="checkbox"/>	Piętro 1
<input type="checkbox"/>	Piętro 2
<input type="checkbox"/>	Piętro 3
<input type="checkbox"/>	Piętro 4
<input type="checkbox"/>	Piętro 5

**Tył**

Zaznacz wszystko Odnznacz wszystko

	Piętro
<input checked="" type="checkbox"/>	Piętro -3
<input type="checkbox"/>	Piętro -2
<input type="checkbox"/>	Piętro -1
<input checked="" type="checkbox"/>	Piętro 0
<input checked="" type="checkbox"/>	Piętro 1
<input type="checkbox"/>	Piętro 2
<input type="checkbox"/>	Piętro 3
<input type="checkbox"/>	Piętro 4
<input type="checkbox"/>	Piętro 5

OK Anuluj



Terminal może pracować w następujących trybach pracy opisanych szczegółowo w dokumentacji OTIS:

**Default Floor** – w tym trybie użytkownik w pierwszym kroku wybiera piętro dozwolone lub piętro wymagające Uprawnienia. W drugim przypadku wymagane jest dodatkowo użycie Nośnika (karta lub PIN) by system mógł zweryfikować dostęp użytkownika do wybranego piętra. Alternatywnie w pierwszym kroku użytkownik może od razu użyć Nośnika (karta lub PIN) i wtedy automatycznie zostanie wybrane dla niego piętro domyślne. W takim przypadku użytkownik musi mieć nie tylko zdefiniowane piętro domyślne ale również posiadać Uprawnienie do tego piętra.

**Access to Authorized Floors(s)** – w tym trybie użytkownik w pierwszym kroku musi użyć Nośnika (karta lub PIN). Następnie może wskazać piętro a system zweryfikuje czy jest to piętro dozwolone lub piętro do którego użytkownik musi posiadać Uprawnienie. W tym trybie system nie wybiera automatycznie piętra domyślnego.

**User Entry of Destination Floor** – ten tryb działa tak samo jak Default Floor ale nie ma możliwości użycia Nośnika w pierwszym kroku po to by automatycznie zostało wybrane piętro domyślne.

**Default Floor or User Entry of Destination Floor** – w tym trybie użytkownik w pierwszym kroku musi użyć Nośnika (karta lub PIN) i odczekać by automatycznie zostało wybrane dla niego piętro domyślne jeżeli zostało ono dla niego zdefiniowane i użytkownik posiada Uprawnienie do tego piętra. Po użyciu Nośnika użytkownik może jednak również ręcznie wskazać inne piętro by anulować wybór piętra domyślnego i wtedy system zweryfikuje czy jest to piętro dozwolone lub piętro do którego użytkownika musi posiadać Uprawnienie. Czas na ręczny wybór piętra po użyciu Nośnika jest ustawiany w ramach konfiguracji systemu CompassPlus przez instalatora tego systemu i zwykle wynosi kilka sekund.

- Zdefiniuj pozostałe terminale wyboru piętra (DEC), które zainstalowano w systemie CompassPlus.

---

Uwaga: Wszystkie ustawienia realizowane przez kontroler wirtualny w tym również użytkownicy i ich Uprawnienia nie wymagają ręcznej synchronizacji z poziomym programem VISO i są one automatycznie stosowane w systemie po ich wprowadzeniu.

---

## **Definiowanie Uprawnień**

Aby zdefiniować Uprawnienia do pięter systemu wind CompassPlus:

- W drzewku nawigacyjnym programu VISO rozwiń polecenie *Uprawnienia* i następnie dwukrotnie kliknij polecenie *Uprawnienia zaawansowane*.
- W otwartym oknie wybierz przycisk *Dodaj* i w kolejnym oknie nadaj nazwę Uprawnieniu oraz przypisz funkcję [70150]. Jeżeli uprawnienie ma umożliwiać wybór wszystkich pięter wind dla obu stron (przód i tył) i ze wszystkich terminali wyboru piętra (DEC) to zaznacz opcję *Uprawnienia do wykonania funkcji z pominięciem badania wszystkich Reguł*. Zamknij okno przyciskiem *OK*.

The screenshot shows a dialog box titled "Dodaj Uprawnienie zaawansowane". It is divided into three sections: "Ogólne", "Akcja", and "Opcje".

- Ogólne:** "Aktywne:" is checked. "Nazwa:" is "Uprawnienie Piętra\_1/2/3". "Typ:" is "Uprawnienie główne". "Ważne od:" and "Ważne do:" are both set to "Brak" with "00:00" time fields.
- Akcja:** "Typ akcji:" is "Funkcja". The "Nazwa:" dropdown is highlighted with a red box and shows "[70150]: Wezwij windę".
- Opcje:** "Uprawnia do wykonania funkcji z pominięciem badania wszystkich Reguł:" is unchecked. "Uprawnia do rozpoznania na wszystkich Punktach identyfikacji:" is checked. "Uprawnia do wykonania funkcji z dowolnym Parametrem funkcji:" is checked.

At the bottom, there are "OK" and "Anuluj" buttons.

- W dolnej części ekranu wybierz zakładkę *Reguły zezwalające* i następnie przycisk *Dodaj*.
- W nowo otwartym oknie wybierz *Obiekt* jako *Typ reguły*, *Wybrane* jako *Zakres*, i piętro jako *Wartość*. Przy takich ustawieniach Uprawnienie będzie umożliwiać wybór pierwszego piętra z dowolnego terminala wyboru piętra (DEC). Dodatkowo regułę Uprawnienia można ograniczyć czasowo w polu *Harmonogram* jeżeli wcześniej został zdefiniowany własny harmonogram okresowy za pomocą polecenia *Harmonogramy* w drzewku nawigacyjnym programu VISO. W ramach jednego Uprawnienia można w sumie zdefiniować maksymalnie 64 reguły. W związku z tym można w systemie zdefiniować oddzielne uprawnienia dla każdego piętra jak też zdefiniować uprawnienia zbiorcze dla kilku pięter poprzez utworzenie kilku reguł zezwalających w ramach danego uprawnienia.

---

Uwaga: Pojedyncze Uprawnienia można również na późniejszym etapie grupować rozwijając polecenie *Uprawnienia* w drzewku nawigacyjnym programu VISO i następnie wybierając *Grupy uprawnień*. Podczas definiowania użytkownika można mu przypisywać pojedyncze Uprawnienia jak też całe Grupy uprawnień np. do przejść i pięter wspólnych.

---

**Dodaj Regułę** ? ✕

Ogólne

Aktywna:

Typ reguły: Obiekt

Kiedy

Zakres czasowy: Wybrane

Harmonogram: Harmonogram pn-pt 8-16

Gdzie

Zakres: Wybrane

Typ: Piętro (OTIS)

Wartość: Piętro (OTIS) 1

OK Anuluj

Właściwości

Ogólne Reguły blokujące Reguły zezwalające Identyfikatory Osoby Wyposażenia

+ Dodaj Edytuj Zaznacz wszystko Usun Odśwież Raport

ID	Typ reguły	Wartość	Zakres czasowy	Aktywna
...	= Szukaj...	...	= Szukaj...	<input type="checkbox"/>
3	Obiekt	Piętro (OTIS) 1	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Obiekt	Piętro (OTIS) 2	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Obiekt	Piętro (OTIS) 3	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
	Punkt identyfikacji	Wszystkie	Zawsze	<input checked="" type="checkbox"/>
	Parametr funkcji	Wszystkie	Zawsze	<input checked="" type="checkbox"/>

- Jeżeli podczas tworzenia Uprawnienia odznaczona zostanie opcja *Uprawnia do rozpoznania na wszystkich Punktach identyfikacji* to w trakcie tworzenia Reguły zezwalającej typu *Punkt identyfikacji* można zdefiniować, na których terminalach wyboru piętra (DEC) dane Uprawnienia będzie mogło być wywoływane. W ten sposób można użytkownikowi ograniczyć dostęp do poszczególnych terminali wyboru piętra (DEC). Podobnie jak w przypadku reguły typu *Obiekt* można tą regułą dodatkowo ograniczyć czasowo i można w ramach tego samego Uprawnienia zdefiniować wiele reguł tego typu.

**Dodaj Regułę** ? ✕

Ogólne

Aktywna:

Typ reguły: Punkt identyfikacji

Kiedy

Zakres czasowy: Wybrane

Harmonogram: Zawsze

Gdzie

Zakres: Wybrane

Typ: Terminal OTIS

Wartość: Terminal OTIS\_1

OK Anuluj

Właściwości

Ogólne Reguły blokujące Reguły zezwalające Identyfikatory Osoby Wyposażenia

+ Dodaj Edytuj Zaznacz wszystko Usuń Odśwież Raport

ID	Typ reguły	Wartość	Zakres czasowy	Aktywna
...	= Szukaj...	Szukaj...	= Szukaj...	<input type="checkbox"/>
3	Obiekt	Piętro (OTIS) 1	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Obiekt	Piętro (OTIS) 2	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Obiekt	Piętro (OTIS) 3	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Punkt identyfikacji	Terminal OTIS_1	Zawsze	<input checked="" type="checkbox"/>
	Parametr funkcji	Wszystkie	Zawsze	<input checked="" type="checkbox"/>

- Jeżeli podczas tworzenia Uprawnienia odznaczona zostanie opcja *Uprawnia do wykonania funkcji z dowolnym Parametrem funkcji* to w trakcie tworzenia Reguły zezwalającej typu *Parametr funkcji* można zdefiniować której strony windy (przód, tył) ma dotyczyć Uprawnienie. W ten sposób można użytkownikowi ograniczyć dostęp do jednej ze stron. Podobnie jak w przypadku reguły typu Obiekt można tą regułą dodatkowo ograniczyć czasowo.

**Dodaj Regułę** ? X

Ogólne

Aktywna:

Typ reguły: Parametr funkcji

Kiedy

Zakres czasowy: Zawsze

Harmonogram: [ ]

Gdzie

Zakres: Wybrane

Typ: Strona drzwi

Wartość: Przód

OK Anuluj

Właściwości

Ogólne Reguły blokujące Reguły zezwalające Identyfikatory Osoby Wyposażenia

+ Dodaj Edytuj Zaznacz wszystko Usuń Odśwież Raport

ID	Typ reguły	Wartość	Zakres czasowy	Aktywna
...	= Szukaj...	# Szukaj...	= Szukaj...	<input type="checkbox"/>
3	Obiekt	Piętro (OTIS) 1	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Obiekt	Piętro (OTIS) 2	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Obiekt	Piętro (OTIS) 3	Harmonogram pn-pt 8-16	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Punkt identyfikacji	Terminal OTIS_1	Zawsze	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Parametr funkcji	Przód	Zawsze	<input checked="" type="checkbox"/>

## Zarządzenie użytkownikami

Do konfiguracji użytkowników systemu można wykorzystywać narzędzia dostępne po wybraniu polecenia *Kreatory* w menu górnym programu VISO. Nowego użytkownika można stworzyć za pomocą kreatora *Dodaj Osobę online*. Użycie tego kreatora zostało opisane w nocie aplikacyjnej AN006.

W ramach kreatora można użytkownikowi:

- Zdefiniować przedział ważności jego Identyfikatora np. 1 miesiąc.
- Zdefiniować piętro domyślne wraz z określeniem strony.
- Określić typ przywołania windy dla jego Identyfikatora np. VIP (opis poszczególnych typów jest podany w dokumentacji systemu CompassPlus).
- Przypisać Grupy uprawnień oraz pojedyncze Uprawnienia.
- Zdefiniować Nośniki czyli karty i PIN-y.

Kreator Dodaj Osobę online

**Dane Identyfikatora**  
Zdefiniuj dane Identyfikatora i naciśnij przycisk [Dalej] aby kontynuować.

Etapy

- ✓ Dane Osoby
- ✗ Wybór typu Identyfikatora
- ✓ **Dane Identyfikatora**
- ✗ Wybór Grup uprawnień
- ✗ Wybór Uprawnień
- ✗ Definicja Nośników
- ✗ Zapis ustawień

Ogólne

Nazwa: Identyfikator\_3\_Madrid Derrick

Grupa: Brak

Ważny od: Brak 00:00

Ważny do: Brak 00:00

Informacje dodatkowe Wyjątki Opis Integracja OTIS

Status: Aktywny

Próg dostępu: 1

Typ przywołania windy: 0

Kreator Dodaj Osobę online

**Dane Identyfikatora**  
Zdefiniuj dane Identyfikatora i naciśnij przycisk [Dalej] aby kontynuować.

Etapy

- ✓ Dane Osoby
- ✗ Wybór typu Identyfikatora
- ✓ **Dane Identyfikatora**
- ✗ Wybór Grup uprawnień
- ✗ Wybór Uprawnień
- ✗ Definicja Nośników
- ✗ Zapis ustawień
- ✗ Synchronizacja ustawień

Ogólne

Nazwa: Identyfikator\_3\_Madrid Derrick

Grupa: Brak

Ważny od: Brak 00:00

Ważny do: Brak 00:00

Informacje dodatkowe Wyjątki Opis **Integracja OTIS**

Domyślny cel

Domyślne piętro: Brak

Domyślna strona: Brak

Właściwości specjalne

Standard  Disability  VIP  Vertigo

Vertigo 2  Split Group Operation  Cart Svc  CIM override

## Monitorowanie

W systemie RACS 5 dla różnych sytuacji i akcji generowane są zdarzenia. Można je przeglądać w rejestrze wybierając w menu górnym programu VISO polecenie *Rejestr zdarzeń* i następnie ikonę *Rejestr zdarzeń* jak też obserwować na bieżąco po wybraniu polecenia *Monitorowanie systemu* i następnie ikony *Monitorowanie online*. W obu przypadkach zdarzenia do przeglądania i wyświetlania można filtrować.

## Komunikacja

Komunikacja z serwerami i terminali systemu CompassPlus jest monitorowana i zarówno dla utraty połączenia jak też nawiązania połączenia generowane są odpowiednie zdarzenia. Dodatkowo bieżący stan połączenia z poszczególnymi terminali wyboru piętra (DEC) jest prezentowany na liście terminali w programie VISO. Utrata połączenia na tej liście jest sygnalizowana po kilku sekundach od jej wystąpienia.

ID	Virtual Controller ...	Nazwa	Adres IP	Tryb pracy	Kody PIN	Rejestrac...	Opis	Status
1	[3]: KW1	Terminal OTIS_1	192.168.1.10	Access to Authorized Fl...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Online
2	[3]: KW1	Terminal OTIS_2	192.168.1.11	Access to Authorized Fl...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Online

## Użytkownicy

System RACS 5 rejestruje zdarzenia związane z przyznaniem i odmową dostępu dla użytkownika podczas wybierania piętra. Z oczywistych względów rejestrowane są jedynie zdarzenia dotyczące akcji w ramach których nastąpiła identyfikacja użytkownika (użycie karty lub PIN). W szczególności można uzyskać dodatkowe informacje na temat zdarzenia.

Czas	Zdarzenie	Kontroler	Lokalizacja	Źródło	Osoba	Opcje
19.12.2019 09:...	Przyznanie dostępu (winda OTIS)	KW1	[131]: Piętro (OTIS) 3	[2]: Identyfikator_2_Con...	Connors Mauro	Przód
19.12.2019 09:...	Odczyt Nośnika	KW1	[1]: Terminal OTIS_1	[2]: Identyfikator_2_Con...	Connors Mauro	
19.12.2019 09:...	Odmowa dostępu (winda OTIS)	KW1	[137]: Piętro (OTIS) 9	[3]: Identyfikator_3_Mad...	Madrid Derrick	Przód
19.12.2019 09:...	Odczyt Nośnika	KW1	[1]: Terminal OTIS_1	[3]: Identyfikator_3_Mad...	Madrid Derrick	
19.12.2019 09:...	Przyznanie dostępu (winda OTIS)	KW1	[130]: Piętro (OTIS) 2	[2]: Identyfikator_2_Con...	Connors Mauro	Przód
19.12.2019 09:...	Odczyt Nośnika	KW1	[1]: Terminal OTIS_1	[2]: Identyfikator_2_Con...	Connors Mauro	
19.12.2019 09:...	Odmowa dostępu (winda OTIS)	KW1	[128]: Piętro (OTIS) 0	[3]: Identyfikator_3_Mad...	Madrid Derrick	Przód
19.12.2019 09:...	Odczyt Nośnika	KW1	[1]: Terminal OTIS_1	[3]: Identyfikator_3_Mad...	Madrid Derrick	

Właściwości	
Nazwa:	[70000]: Przyznanie dostępu (winda OTIS)
Czas (UTC):	19.12.2019 08:51:43
ID:	101
Status akcji:	Status akcji: sukces.
Ważność:	Średni
Kategoria:	
Funkcja:	Wzwoj windę
Szczegóły:	Group ID: 3, Car ID: 5, Direction designation: 180
Opis:	Przyznanie dostępu (winda OTIS)
Podsystem:	Brak
Kontroler:	KW1
Lokalizacja:	[131]: Piętro (OTIS) 3
Rodzaj źródła:	
Źródło:	[2]: Identyfikator_2_Connors Mauro
Osoba:	Connors Mauro
Wyposażenie:	Brak
Grupa:	Brak
Komentarz:	

## Alerty i powiadomienia

Dla zdarzeń systemu RACS 5 można definiować automatyczne reakcje po wybraniu w menu górnym programu VISO polecenia *Rejestr zdarzeń*, ikony *Typy zdarzeń* i następnie zakładki *Akcje* w dolnej części ekranu dla wybranego zdarzenia. Typowe akcje to wyświetl alert do potwierdzenia przez operatora, wyślij SMS i wyślij email. W przypadku dwóch ostatnich konieczne jest dodatkowo zdefiniowanie konta SMTP i bramki SMS po wybraniu polecenia *Narzędzia* w menu górnym programu VISO. Więcej informacji na temat alertów i powiadomień podano w nocie aplikacyjnej AN041.

**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: [pomoc.techniczna@roger.pl](mailto:pomoc.techniczna@roger.pl)**  
**Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)**