Roger Access Control System 5

Nota aplikacyjna nr 013

Wersja dokumentu: Rev. B

Integracja Galaxy (Honeywell)

Uwaga: Niniejszy dokument dotyczy RACS 5 v1.6.6 lub nowszy

Wprowadzenie

System RACS 5 oprócz uniwersalnej integracji sprzętowej opisanej w nocie AN027 umożliwia również integrację programową z systemem alarmowym firmy Honeywell wykorzystującym centrale alarmowe serii Galaxy Dimension. W takim układzie komunikację systemu kontroli dostępu z systemem alarmowym zapewnia kontroler wirtualny (usługa Windows) z pakietu oprogramowania RogerSVC funkcjonujący na komputerze z systemem Windows. System alarmowy może obejmować wiele central, z których każda musi być wyposażona w moduł E080-08. Integracja funkcjonuje w ramach licencjonowanego oprogramowania VISO EX.



Uwaga: W systemie alarmowym Galaxy, strefy z liniami wejściowymi, do których podłączone są czujkami nazywane są Grupami. W niniejszej nocie oraz w oprogramowaniu VISO wspomniane Grupy są nazywane Strefami alarmowymi.



Idea integracji polega na powiązaniu Stref alarmowych systemu RACS 5 obejmujących Punkty identyfikacji (czytniki) ze Strefami alarmowymi systemu Galaxy obejmującymi czujki. W praktyce funkcjonuje to w taki sposób, że dzięki integracji stan uzbrojenia/rozbrojenia danego czytnika lub czytników jest taki sam jak stan uzbrojenia/rozbrojenia powiązanej czujki lub czujek. Można wiec powiedzieć że integracja:

- Ułatwia obsługę obu systemów bo można sterować ich Strefami alarmowymi za pomocą urządzeń jednego z systemów np. za pomocą czytników systemu RACS 5.
- Pozwala ostrzec użytkownika o uzbrojeniu czujek alarmowych w danej strefie bo powiązane z nimi czytniki mogą prezentować stan uzbrojenia za pomocą swoich wskaźników LED.
- Pozwala zapobiegać niepotrzebnym alarmom bo wejście do strefy z uzbrojonymi czujkami alarmowymi może być blokowane przez będące w tym samym stanie uzbrojenia czytniki a z kolei ich rozbrojenie w celu uzyskania dostępu będzie jednocześnie rozbrajało czujki systemu alarmowego.

Dodatkowo dzięki integracji istnieje możliwość śledzenia stanów i alarmów Galaxy w monitorach i na mapie oprogramowania systemu RACS 5 jak też wydawanie komend zdalnych wpływających na stan uzbrojenia systemu alarmowego Galaxy.

Wstępna konfiguracja systemu RACS 5

W ramach wstępnej konfiguracji systemu RACS:

- Zainstaluj oprogramowanie VISO tworząc plikową bazę danych zgodnie z notą aplikacyjną AN006 lub tworząc zalecaną serwerową bazę danych zgodnie z notą aplikacyjną AN017.
- Zainstaluj oprogramowanie RogerSVC zaznaczając nie tylko serwis komunikacyjny ale również serwis licencji i serwis kontrolera wirtualnego. Jeżeli serwisy mają działać na różnych serwerach to zainstaluj program RogerSVC oddzielnie na każdej maszynie wybierając odpowiednie serwisy. W systemie RACS 5 może funkcjonować maksymalnie jeden serwis komunikacji.

Uwaga: Jeżeli serwis licencji i serwis kontrolera wirtualnego mają funkcjonować na osobnych serwerach to podczas instalacji serwisu kontrolera wirtualnego w ramach oprogramowania RogerSVC koniecznie odznacz instalację serwisu licencji. Tylko w takim układzie podczas późniejszej konfiguracji serwisu kontrolera wirtualnego będzie możliwe wskazanie serwisu licencji działającego na innym serwerze.

- Uruchom Menedżer usług RACS 5 wybierając *Start->ROGER->RogerSVC* w systemie Windows.
- W zasobniku kliknij ikonę menedżera.



• W oknie Menedżera usług wybierz kafelek *Połączenie do bazy danych* i wybierając *Konfiguracja połączenia* wskaż wcześniej utworzoną bazę danych systemu RACS 5. Wróć do okna głównego.



Menedžer usług (1.6.4.20366)	[roger
Połączenie do bazy danych	Serwis wirtualnego	Serwis komunikacyjny
qwerty Serwis licencji		
O <u>Ustawienia</u>		<u>www.roger.pl</u>

- W oknie Menedżera usług wybierz kafelek *Serwis komunikacyjny* i wybierz *Uruchom*. Wróć do okna głównego.
- Podłącz klucz sprzętowy RUD-6-LKY do portu USB serwera z zainstalowanym serwisem licencji.
- W oknie Menedżera usług wybierz kafelek *Serwis licencji*, kliknij polecenie *Konfiguruj adres* a następnie wprowadź adres IP komputera na którym działa serwis (np. 192.168.11.13) i zdefiniuj port do komunikacji z serwisem (domyślnie 8891).
- Wybierz polecenie *Wczytaj plik licencji* i wskaż zakupiony plik licencji dla klucza sprzętowego RUD-6-LKY.
- Wybierz *Uruchom* i wróć do okna głównego. Serwis będzie działać w tle zawsze gdy uruchomiony jest komputer, także po zamknięciu Menedżera usług.



Uruchom Konfiguracja	Uruchom ponownie 1.	ogowanie jako kalne konto systemowe Versja 6.4.20366					
Adres usługi 192.168.11.13:8891	Adres usługi serwera licencji 192.168.11.13:8891						
				Konfiguruj adres			
Zarządzanie I	icencjam	i					
Wczytaj plik licencji	Usuń licencje	Pokaż szczegóły licencji	<u>Odśwież</u>				
Produkt	Typ licencji	Status		Klucz sprzętowy			
🕨 📀 VISO	Extended	Valid		📀 Podłączony			

- W oknie Menedżera usług wybierz kafelek *Serwis wirtualnego kontrolera*, kliknij polecenie *Konfiguracja* a następnie wprowadź adres IP komputera na którym działa serwis (np. 192.168.11.13) i zdefiniuj port do komunikacji z serwisem (domyślnie 8895).
- Jeżeli inaczej niż wcześniej pokazano, serwis licencji nie został zainstalowany na tym samym serwerze co kontroler wirtualny czyli serwerze z adresem 192.168.11.13 bo został zainstalowany na innym serwerze np. z adresem 192.168.11.23 to wtedy można wskazać ten serwis licencji dla kontrolera wirtualnego jak w przykładzie poniżej.

Logovanie jako Lokalne konto systemowe Wersja 1.6.4.20366	
192. 168. 11. 13:8895 Adres serwera licencji: 192. 168. 11. 23:8891	<u>Konfiguracia</u> Konfiguracia
Kontrolery wirtuaine:	
Kontroler wypożyczeń	Ustawienia
Kontroler wind OTIS	Ustawienia
Kontroler punktu sprzedaży (POS)	Ustawienia

 Wybierz Uruchom i wróć do okna głównego. Serwis będzie działać w tle zawsze gdy uruchomiony jest komputer, także po zamknięciu Menedżera usług.



 Uruchom program VISO, w menu górnym wybierz System-> Wybierz Serwer licencji i wskaż na liście wcześniej zdefiniowany serwis licencji z pakietu oprogramowania RogerSVC aby uruchomić program w wersji VISO EX.

Konfiguracja systemu alarmowego Galaxy

Skonfiguruj system alarmowy Galaxy zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producenta. Na poniższych zrzutach ekranu przedstawiono parametry systemu alarmowego, które są istotne z punktu widzenia integracji. Zrzuty pochodzą z oprogramowania Galaxy Remote Servicing Suite (RSS). Jednocześnie podane zostały także na czerwono numery poszczególnych parametrów do wykorzystania w przypadku ręcznej konfiguracji centrali za pomocą klawiatury np. CP037.

Ma V/6 Annelianting								~
EB VO Application						-	-	^
Eile Edit View Connect	t <u>P</u> anel C <u>o</u> mmunic	ations <u>L</u> ogs <u>H</u> elp						
🖶 🕦 🖻 🛍 🖨 🕿 📩	1 🐮 🖿 I 🗟 🖾 I 🖉	1 🍕 🔋 🖌 🖬 🗗 🖓						
Navigation Window \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad	System Users							
Users 🔺	4 (Casami)							
User Codes	General							
System Users	Manager		Authority					
Zones •	Name	MGR	Name	AUTOR				
Zones	PIN		PIN					
Assemble Zones	Menu Choice (*)	v	Menu Choice (*)	v				
Outputs 1	Group Choice	V	Group Choice	V				
RIO Outputs	Tag Number		Tag Number					
Keypad Outputs	Menu Option	12=TIMED SET	Serial Number					
Schedule Output Header Outputs	Keynad	· ·	Jenai radiniber					
Groups	Durl From		PA DE Mada	Alaba				
Group Mode	Dual Focus		RF Mode	Apna				
Group Parameters	Tag Link	-	Alarm Group	A1 - 👻				
Group Communications	Durges (#)	-	Engineer					
Links 🔺	Duless (#)		Name	INZ.				
Links	Serial Number		Name					
Communications	PA	Г	PIN					
Internal Telecomms	RF Mode	Alpha 💌	Dual					
External Telecomms	Alarm Group	A1 -	Remote					
ISDN		· _	Name	REMOTE	42.1.3			
Ethernet			PIN		42.1.1			
External RS232				1				

W tym oknie można zmienić domyślny PIN=543210 do komunikacji zdalnej na własny 6 cyfrowy PIN. W nocie będzie stosowany domyślny PIN.

1 V6 Application						- 0	×
File Edit View Connect	Panel Communicatio	ns Loas Help					
	. •. •. •. •. •.						
Navination Window							_
lleen	Ethernet						
User Codes	4 General Rem	ote Access Reporting Triggers					₽
System Users	Madula Cardia		Come Fail				
Zones 1	IR Address	192 168 11 123 56 4 1 1	Number Of Attempts	3			
Zones	IF Address		Number Of Attempts	3			
Assemble Zones	Gateway IP Address	192.168.11.1 56.4.1.3	Line fail				
Outputs 1	Network Mask	255 . 255 . 255 . 0 56.4.1.4	Network	Available			
RIO Outputs	Site Name	TW-460(1)	Signal	Primary 💌			
Keypad Outputs	Autotest		Encrypt		J		
Schedule Output	Hours	0	Alarm Report	Alam Mon			
Reader Outputs	Minutes		Remote Access	SIA Control			
Groups Ande	Interest		Themole 7 60033				
Group Parameters	Interval	lu nours	Backup Module	Off			
Group Communications	Heartbeat		- SIA Control		1		
Links 🔺	Hours	0	SIA IP Address	192 . 168 . 11 . 13	56.4.8		
Links	Minutes	1					
Communications	-ISOM-		GPRS Network]		
Internal Telecomms	E Early		Access Point Name				
External Telecomms	j Enable	https://isom.galaxy.mymaxoroc					
ISDN	Server URL	Index - contriguinery arry morphose	Login				
Internal RS232	Server Port	443					
External RS232	Proxy IP / URL		1				
			Password				

W polu *Module Config* zdefiniowane są parametry sieciowe modułu E080-08 wykorzystywanego do komunikacji z centralą za pomocą sieci Ethernet. W polu *SIA IP Address* ustawia się adres IP



komputera na którym działa kontroler wirtualny z pakietu oprogramowania RogerSVC systemu RACS 5.



W tym oknie definiowane są ograniczenia w zdalnym dostępie do centrali. Zalecane jest ustawienie nielimitowanego dostępu jak w oknie powyżej.



W tym oknie definiowane są parametry komunikacyjne i format zdarzeń pobieranych z centrali Galaxy. Parametr *Account* jest wymagany i służy on do rozróżniania poszczególnych central Galaxy w systemie. Wartość 13 jest przykładowa. W polu *Primary IP address* należy wprowadzić adres IP komputera na którym działa kontroler wirtualny z pakietu oprogramowania RogerSVC systemu RACS 5. Port 10010 jest przykładowy ale ta sama wartość będzie musiała później być podana podczas konfiguracji połączenie w systemie RACS 5.



-						
1 V6 Application					-	×
Eile Edit View Connect	Panel Communications Logs	<u>H</u> elp				
: 🖬 👔 🖻 🛍 🖨 👱 📥	🎨 🛄 🗷 🔛 🧶 🗐 🧲	🖬 🛃 💡 🌾 📕				
Navigation Window 🏾 🗭 🗙	Ethernet					
Users 1	1 Ganaral Y Ramata Accors	Reporting Y Triggors				 b
User Codes	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Reporting Higgers				
System Users]		
Zones 1	Uncheck All	V Uncheck All				
Zanas	Alarm Monitoring Trigger	Alarm Reporting Trigger				
Zones	PA/DURESS	PA/DURESS	56.4.2.1.1.1			
Assemble Zones	INTRUDER	INTRUDER				
Outputs •	24 HOURS	24 HOURS				
RIO Outputs	SECURITY	SECURITY				
Keypad Outputs	CUSTOM ZONES	CUSTOM ZONES				
Schodulo Output	FIRE	FIRE FIRE				
Header Output	SET FAULT / TEST	SET FAULT / TEST				
Header Outputs	I OMIT	I OMIT				
Groups	TAMPER	TAMPER				
Group Mode	SETTING	SETTING				
Group Parameters	RESET/CANCEL	RESET/CANCEL				
Group Communications	MODULE/COMMS	MODULE/COMMS				
Group communications	ELEC STATUS	ELEC STATUS				
Links 🔺	MENU ACCESS	MENU ACCESS				
Links	TROUBLE / TIMERS	TROUBLE / TIMERS				
-	LOG ZONE	LOG ZONE				
Communications •	MAX TAG	MAX TAG				
Internal Telecomms	ZONE RESTORAL	ZONE RESTORAL				
External Telecomms	SUPERVISION	SUPERVISION				
ISDN	FAULT	FAULT				
Ethernet						
Internal RS232						
External RS232						
Global System Options]		
System Parameters	7					
Summer Time	Not	e: For Group settings see Group Communications	screen			
Ouick Menu	2			1		
Pomoto Accost						

W tym oknie zaznacza się, które zdarzenia systemu alarmowego mają być transmitowane i w konsekwencji rejestrowane w systemie RACS 5. Zalecane jest zaznaczanie wszystkich zdarzeń.



W tym oknie załącza się obsługę Grup systemu Galaxy. Integracja bazuje na powiązaniu Stref alarmowych systemu RACS 5 z Grupami (Strefami alarmowymi) systemu Galaxy. Jeżeli nie zostaną zdefiniowane Grupy z poszczególnymi czujkami to w ramach integracji nie będzie można przezbrajać poszczególnych czujek a jedynie wszystkie czujki na raz.





W przypadku podziału systemu Galaxy na Grupy (Strefy alarmowe) konieczne jest zdefiniowanie, które zdarzenia mają być transmitowane dla poszczególnych Grup i w konsekwencji rejestrowane w systemie RACS 5. Zalecane jest zaznaczanie wszystkich zdarzeń dla wszystkich Grup.

Uwaga: Serwis kontrolera wirtualnego oraz program RSS do konfiguracji centrali będą się zakłócać jeżeli będą w tym samym czasie łączyły się z centralą.

Konfiguracja Stref alarmowych RACS 5

System kontroli dostępu RACS 5 umożliwia definiowanie Stref alarmowych w obrębie danej magistrali RS485 obejmującej kontroler dostępu i jego urządzenia peryferyjne takie jak czytniki i ekspandery. Strefa alarmowa obejmuje Punkty identyfikacji (czytniki) nazywane Punktami przezbrajania, które przezbraja się współbieżnie co w praktyce oznacza że Punkty identyfikacji danej strefy są zawsze w tym samym stanie uzbrojenia. Aby skonfigurować Strefę alarmową:

- Skonfiguruj system kontroli dostępu zgodnie z notą aplikacyjną AN006 w zakresie Przejść, Punktów identyfikacji, Użytkowników i ich Uprawnień.
- W drzewku nawigacyjnym programu VISO w ramach danego kontrolera MC16 dwukrotnie kliknij polecenie *Strefy alarmowe*.
- W nowo otwartym oknie wybierz przycisk *Dodaj* i opcjonalnie ustaw własną nazwę strefy.
- Zaznacz pole wyboru *Blokuj dostęp w stanie uzbrojenia* jeżeli Punkty identyfikacji uzbrojonej strefy mają blokować dostęp użytkownikom z prawami dostępu aż do momentu jej rozbrojenia.
- Zatwierdź utworzenie strefy przyciskiem OK.
- W dolnej części ekranu w zakładce *Punkty przezbrajania* przypisz Punkty identyfikacji do strefy. Te punkty (czytniki) będą przezbrajane współbieżnie w ramach swojej strefy.
- Prześlij ustawienia do kontrolera. Czytniki których wskaźniki LED STATUS świecą na czerwoną sygnalizują uzbrojenie strefy a świecące na zielono sygnalizują jej rozbrojenie.

Strefę i przypisane do niej czytniki RACS 5 można przezbrajać nośnikiem (karta zbliżeniowa, PIN), linią wejściową, klawiszem funkcyjnym i komendą zdalną. Metody przezbrajania strefy z poziomu systemu RACS 5 szczegółowo omówiono w nocie aplikacyjnej AN027 dostępnej na stronie <u>www.roger.pl</u>. Integracja działa dwukierunkowo, co oznacza że przezbrojenie Strefy alarmowej w RACS 5 spowoduje przezbrojenie powiązanej strefy centrali Galaxy a przezbrojenie strefy



alarmowej centrali np. z poziomu jej manipulatora spowoduje przezbrojenie powiązanej Strefy alarmowej systemu RACS 5.

W przypadku integracji z centralą alarmową Galaxy do przezbrajania z poziomu RACS 5 można stosować jedynie funkcje, które zgłaszają żądanie przezbrojenia. Idea integracji polega na tym, że system RACS 5 wysyła żądanie przezbrojenia do systemu alarmowego i gdy takie przezbrojenie w nim faktycznie nastąpi to dopiero wtedy w ramach sprzężenia zwrotnego następuje przezbrojenie w systemie kontroli dostępu. W związku z tym w ramach integracji nie stosuje się funkcji wejściowych [101]..[106] a jedynie funkcje [107]..[109]. Nie ma też potrzeby definiowania funkcji wyjściowych jak ma to miejsce w uniwersalnej integracji z systemami alarmowymi bo do komunikacji z Galaxy nie są stosowane linie wyjściowe. Opisy wymienionych funkcji zawarto w nocie aplikacyjnej AN027 dostępnej na stronie <u>www.roger.pl</u>.

Przykładowe ustawienia we właściwościach Punktu identyfikacji w zakładce *Opcje identyfikacji* dla przezbrajania za pomocą dwukrotnego odczytu karty lub wprowadzenia PIN-u podano na rysunku poniżej. Użytkownik w takim układzie musi mieć też zdefiniowane i przypisane Uprawnienie zaawansowane do funkcji *[109]* zgodnie z przykładowym opisem w nocie AN027. Jednocześnie identyfikacja zwykła czyli pojedynczy odczyt karty lub wprowadzenie PIN-u na czytniku może być stosowane np. do przyznawania dostępu.

Opcje identyfikacji		
Identyfikacja zwykła Identyfikacja specjalna Identyfikacja podwójna Karta w kieszeni	Karta	p∢⊦⊧
Typ akcji: Funkcja		*
Rodzaj akcji: [109]: Zgłoś żądanie przezbrojenia		Ŧ
Obiekt docelowy: [2]: K1_SA2_biuro		- ⊗
Rejestruj zdarzenie: 🗹		
Opcje uwierzytelniania		~ 7
Opcje interaktywne		~~]
📀 ок	8	Anuluj

Konfiguracja połączenia systemu RACS 5 z Galaxy

Aby skonfigurować połączenie pomiędzy kontrolerem wirtualnym a centralą Galaxy:

- Uruchom program VISO.
- W drzewku nawigacyjnym kliknij prawym przyciskiem myszki polecenie *Kontrolery wirtualne* i następnie wybierz *Dodaj kontroler wirtualny*.





• W otwartym oknie wprowadź adres IP oraz port kontrolera zgodnie z tym co wcześniej zostało zdefiniowane za pomocą Menedżera usług. Kliknij przycisk *Połącz* i po nawiązaniu połączenia w polu *Kontroler wirtualny* wybierz *Kontroler integracji z Galaxy*. Zamknij okno przyciskiem *OK*.

Dodaj Kontrole	er wirtualny	?	×
Wprowadź adr jego typ i para	res oraz port usługi Kontrolera wirtualnego, imetry komunikacji	następnie	wybierz
Ogólne			
Nazwa:	KW1		
Opis:			< >
– Ustawienia komuni	kacyjne		
Adres IP:			
Port			
Kontroler wirtualny:	Kontroler integracji z Galaxy		-
		Rozł	ącz
	📀 ок	8	Anuluj

- W drzewku nawigacyjnym programu VISO rozwiń kontroler wirtualny, dwukrotnie kliknij polecenie *Centrale Galaxy* i w otwartym oknie wybierz przycisk *Dodaj*.
- W kolejnym oknie wprowadź takie parametry centrali Galaxy jak adres IP modułu E080-08, port komunikacyjny (koniecznie 10005), kod komunikacji zdalnej (domyślnie 543210), nr obiektu i port monitorowania. Zamknij okno przyciskiem *OK*.



Dodaj Centralę alarmową		
Ogólne		
Nazwa: Centrala Galaxy_1		
Adres IP: 192.168.21.23		
Port:		10005 🜲
Kod: ••••••		
Opis:		< >
Monitorowanie		
Nr obiektu:		13 🜲
Port:		10010 🔺
📀 ок	8	Anuluj

• Wybierz *Inicjalizuj* i następnie w otwartym oknie *Rozpocznij* by pobrać dane konfiguracyjne centrali Galaxy w zakresie stref oraz linii wejściowych i wyjściowych. Zamknij okno.

Uwaga: W przypadku problemów z odczytem konfiguracji Galaxy odblokuj odpowiednie porty w zaporze Windows na komputerze z kontrolerem wirtualnym definiując reguły zezwalające dla protokołu TCP. Do integracji wykorzystywane są porty 10001, 10002, 10005 i port do monitorowania, który zgodnie z wcześniejszymi opisami został ustawiony na wartość 10010.

Uwaga: Jeżeli zostanie wprowadzony nieprawidłowy kod komunikacji zdalnej to może nastąpić zablokowanie komunikacji wymagające restartu zasilania centrali Galaxy.

• Wybierz *Konfiguruj strefy* i w otwartym oknie powiąż strefy Galaxy ze strefami alarmowymi RACS 5. Powiązania pomiędzy strefami obu systemów są w układzie 1:1.

Konfiguruj strefy		
Strefy alarmowe centrali	Strefy alarmowe RACS 5	
RBC	BEC	
[9]: GROUP_0	[2]: K1_SA2_biuro	
[10]: GROUP_1	[3]: K1_SA3_korytarz	
[11]: GROUP_2	[4]: K1_SA4_magazyn	- 🛛
[12]: GROUP_3	Brak	
[13]: GROUP_4	Brak	
[14]: GROUP_5	Brak	
[15]: GROUP_6	Brak	
[16]: GROUP_7	Brak	
	🗸 ОК 🚺	Anuluj

Zastosowanie integracji

Integracja umożliwia dwukierunkowe uzbrajanie oraz rozbrajanie stref alarmowych systemu kontroli dostępu i systemu alarmowego Galaxy. Zdarzenia generowane przez system alarmowy są wyświetlane w programie VISO i rejestrowane w bazie danych. Dla takich zdarzeń mogą więc być generowane alerty czy to poprzez wyświetlanie komunikatów na ekranie VISO czy też automatyczne wysyłanie wiadomości email i SMS. Dodatkowo istnieje możliwość monitorowania systemu alarmowego oraz sterowania nim na poziomie Mapy w programie VISO.



Przezbrajanie

Zgodnie z opisami podanymi w nocie aplikacyjnej AN027, przezbrajanie Stref alarmowych po stronie systemu RACS 5 może być realizowane za pomocą Nośników (karty, PIN-u) na poziomie Punktów identyfikacji (czytników) oraz za pomocą linii wejściowych, klawiszy funkcyjnych i komend zdalnych. Integracja działa dwukierunkowo więc możliwe jest również przezbrajanie w obu systemach z poziomu manipulatora Galaxy oraz na bazie harmonogramów Galaxy.

Alerty

Oprogramowanie RACS 5 rejestrując zdarzenie może wywoływać akcje takie jak m.in. wyświetlenie alertu w oprogramowaniu VISO, wysłanie emaila oraz wysłanie SMS-a. System RACS 5 w ramach integracji pobiera i obsługuje również zdarzenia Galaxy. Aby zdefiniować automatyczne wyświetlanie alertu w programie VISO w odpowiedzi na przykładowe zdarzenie [16961]: GALAXY: Burglary Alarm:

- W menu górnym programu VISO wybierz Rejestr zdarzeń i następnie Typy zdarzeń.
- W otwartym oknie znajdź i wybierz na liście zdarzenie [16961].
- W dolnej części ekranu wybierz zakładkę Akcje i następnie przycisk Dodaj.
- W otwartym oknie wybierz *Wyświetl alert*, wskaż operatorów dla których będą wyświetlane alerty i zaznacz opcję *Wymaga potwierdzenia* tak by alert po wyświetleniu wymagał zatwierdzenia przez operatora. Takie zatwierdzenia są z kolei rejestrowane w Historii działań Operatorów dostępnej po wybraniu polecenia *Administracja* w menu górnym programu VISO. Jeżeli istnieje konieczność ograniczenia alertu do wybranych zdarzeń [16961] np. tylko z określonej centrali alarmowej to dodatkowo zdefiniuj i przypisz filtr. Zamknij okno przyciskiem *OK*.

Dodaj Akcję			
Akcja			
Aktywna:			
Rodzaj:	Wyświetl alert		-
Miejsce wykonania:	Akcja wykonywana po stronie klienta		
Opis:	Wyświetł alert z informacją o zdarzeniu. Można ustawić, by wy było potwierdzenie alertu.	magane	< >
Filtr:	Brak		• 😒
Czas ważności zdarzenia:	Brak	_	-
Operatorzy:	Administrator		Ŧ
Parametry akcji			
Wymaga potwierdzenia:			
	📀 ок 🤅	3 Ani	uluj

• Jeżeli uruchomiony jest program VISO to w momencie zarejestrowania zdarzenia [16961] automatycznie zostanie wyświetlone okno z alertem.





W analogiczny sposób definiuje się inne typy akcji takie jak wysłanie emaila lub SMS-a. W ich przypadku konieczne jest jednak dodatkowo zdefiniowanie Konta SMTP i/lub Bramki SMS po wybraniu polecenia *Narzędzia* w menu górnym programu VISO. Emaile i SMS-y są przesyłane przez serwis komunikacyjny oprogramowania RogerSVC co oznacza, że nie wymagają one uruchomionego programu VISO.

Uwaga: Dodatkowe informacje na temat powiadomień i alertów podano w nocie aplikacyjnej AN041.

Мара

Oprogramowanie VISO udostępnia interaktywną mapę, którą można wykorzystać do monitorowania obiektu. Mapa prezentuje aktualny stan stref alarmowych systemu RACS 5 oraz Galaxy jak też pokazuje alarmy wykryte i zarejestrowane w systemie alarmowym. Dodatkowo mapa umożliwia wydawanie zdalnych poleceń do elementów systemu alarmowego np. załącz czuwanie, zablokuj czujkę. Mapa pozwala obsługiwać nie tylko obiekty pokazane na rysunku poniżej, takie jak Strefy alarmowe, Linie wejściowe i wyjściowe, Przejścia i Punkty identyfikacji ale również Urządzenia CCTV udostępniające wideo online, Strefy dostępu i Węzły automatyki.

Uwaga: Opisane funkcjonalności wymagają załączenia Procesu monitorowania alarmów po wybraniu w menu górnym programu VISO *Narzędzia* i następnie *Procesy serwera komunikacji*.





Monitor Stref Alarmowych

Program VISO po wybraniu w menu górnym polecenia *Monitorowanie systemu* i następnie *Monitor Stref Alarmowych* wyświetla okno, w którym można uzyskać informację na temat aktualnego stanu uzbrojenia poszczególnych stref systemu RACS 5 oraz je zdalnie przezbrajać.

Ν	Ionitor Stref Alarmowych – \Box $ imes$					
	Mon	itorowanie				
	Fil	tr K1_SA2_biuro,K1_SA3_korytarz,K1_SA4_magazyn	🔽 📄 🗭 Zdalna komenda 🛛 💽 Kursor na ostatnim zdarzeniu 🛛 😨			
		Nazwa	Stan			
	٩	R C	=			
	F	[2]: K1_SA2_biuro	Uzbrojona			
		[3]: K1_SA3_korytarz	Rozbrojona			
		[4]: K1_SA4_magazyn	Rozbrojona			



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 Web: www.roger.pl

