ProSYS™

Zintegrowany System Bezpieczeństwa

Pełna integracja... nadzwyczajne możliwości

Innowacyjne zintegrowane systemy ProSYS firmy RISCO Group są tak zaprojektowane aby spełnić i przewyższyć potrzeby i oczekiwania profesjonalistów. Obsługując 8-128 linii z niezrównaną elastycznością i niewiarygodnymi zdolnościami rozbudowy, ProSYS jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji, które rozszerzą twoje możliwości w branży zabezpieczeń.

Rodzina ProSYS zawiera 3 modele: **ProSYS 16, ProSYS 40 i ProSYS 128,** które mogą pokryć szeroki wachlarz aplikacji oraz wielkości instalacji. System może być wyposażony w komunikatory IP oraz GSM/GPRS, zintegrowaną kontrolę dostępu, bezprzewodowe ekspandery 433 lub 868 MHz, interaktywne moduły głosu oraz w szereg innych akcesoriów.

ProSYS dostarcza nowy poziom zdalnej obsługi i wygodnej instalacji, z unikalną **Zdalną Diagnostyką oraz technologią Auto Instalacji (Auto-Install™).**

Wszystko to zbiegło się z wyjątkowym wsparciem dla klientów RISCO Group co powoduje, że ProSYS to idealny wybór dla każdej profesjonalnej instalacji bezpieczeństwa.

RISCO GROUP

Creating Security Solutions. With Care.

www.e-alpol.eu www.e-alpol.com.pl alpol@e-alpol.com.pl tel: 0 801 77 77 90

Bielsko-Biała 0 32 7907621 | Bydgoszcz 0 32 7203965 | Gliwice 0 32 7907623 | Katowice 0 32 7907656 | Kielce 0 32 7203981 | Kraków 0 32 7907646 | Lublin 0 32 7907650 | Łódź 0 32 7907625 | Poznań 0 32 7907637 | Sopot 0 32 7907643 | Szczecin 0 32 7907630 | Warszawa Mokotów 0 32 7907634 | Warszawa Praga 0 32 7907633 | Wrocław 0 32 7907627

ProSYS™

Zintegrowany System Bezpieczeństwa

Szyfratory

- Elegancki 16 x 2 znakowy szyfrator LCD z opcją czytnika zbliżeniowego
- Intuicyjne, przyjazne menu użytkownika
- 4 przyciski dla łatwego grupowego uzbrajania/rozbrajania lub makro poleceń

RP128KCL0xxA	Szyfrator LCD
RP128KCLPxxA	Szyfrator LCD z czytnikiem zbliżeniowym + 2 tagi
RP128KT0000A	10 Tagów zbliżeniowych
RP128KL16xxA	Szyfrator LED 16
RP128KL08xxA	Szyfrator LED 8

xx: 00 – napisy angielskie na klawiszach i przy diodach LED
IC - Ikony na klawiszach i przy diodach LEDIC

Elektroniczne Klucze Zbliżeniowe

- Dla łatwego uzbrajania/rozbrajania systemu
- Do 16. czytników kluczy w systemie
- Ten sam czytnik obsługuje kilka partycji

RP128PKxx00A	Czytnik zbliżeniowy + 2 klucze
RP128KT0000A	10 Kluczy

xx: typ obudowy

Ekspander Bezprzewodowy

- Bezprzewodowe odbiorniki 868 albo 433 MHz, z antenami wewnętrznymi
- Zmierzony poziom zakłóceń oraz siła sygnału z detektora pokazywane na szyfratorze
- LCD umożliwiają instalatorowi weryfikację jakości radiokomunikacji
- Sygnalizacja stanu blokady kanału radiowego powiększa odporność na fałszywe alarmy
- Bezprzewodowe detektory: zewnętrzny PIR, wewnętrzny PIR, PIR odporny na ruch zwierząt, detektor dymu
- Piloty z 4. przyciskami i 2. przyciskami (sygnalizacja napadu)
- Uniwersalne nadajniki, kontaktrony, detektory zalania i sejsmiczne

Informacje dotyczące zamówień adresowalnych detektorów są dostępne w naszym katalogu na stronie: www.riscogroup.com

RP128EW0800A-B	Bezprzewodowy odbiornik 8 liniowy –wersja 868MHz
RP128EW1600A-B	Bezprzewodowy odbiornik 16 liniowy – wersja 868MHz
RP296EW0800A	Bezprzewodowy odbiornik 8 liniowy – wersja 433MHz
RP296EW01600A	Bezprzewodowy odbiornik 16 liniowy - wersja 433MHz

Interaktywne Moduły Głosowe

- Zarządzanie systemem przez telefon komórkowy
- Odbiór wcześnie zarejestrowanych lub spersonalizowanych wiadomości o zdarzeniach
- Dwukierunkowa komunikacja głosowa z obiektem
- Pełny przewodnik po menu głosowym

RP128EV00PLA	Interaktywny Moduł Głosowy
RP128EVM000A	Skrzynka głosowa oraz moduł dwukierunkowej komunikacji głosowej
RP128EVL000A	Moduł dwukierunkowej komunikacji głosowej

Adresowalne Wewnętrzne i Zewnętrzne Detektory

- Zainstaluj te nowoczesne detektory na magistrali ProSYS i odkryj całkowicie nowy poziom zdalnej obsługi i wygody instalacji
- ProSYS umożliwia Zdalną Diagnostykę oraz sterowanie poprzez oprogramowanie Upload/Download lub z poziomu szyfratora

Informacje dotyczące zamówień adresowalnych detektorów są dostępne w naszym katalogu na stronie: www.riscogroup.com

Dozorowane zasilacze dodatkowe

3 A Zasilacz Impulsowy (SMPS)

- Impulsowy zasilacz z własnym nadzorem - wydajność 3 A
- Zaawansowana zdalna diagnostyka
- Automatyczna ochrona akumulatora ze zdalnym odczytem napięcia
- Wbudowany sterownik sygnalizatora o obciążalności 1.7 A ze zdalnym odczytem poboru prądu
- Dwa wyjścia przekaźnikowe o obciążalności do 3 A

1.5 A Zasilacz dodatkowy (PS)

- 1.5 A /12 V zasilacz dla dodatkowych modułów i sterowników sygnalizatorów
- W pełni dozoruje stan niskiego napięcia akumulatora, zasilania AC, obwodu sygnalizatora
- Wbudowany sterownik sygnalizatora o obciążalności 0.9 A
- Ochrona sabotażowa

RP128PSPSEUA	3A SMPS w dużej obudowie metalowej
RP128EPS000A	3A PCB SMPS
RP128EPSP00A	1.5A PS w dużej obudowie metalowej
RP296EPS	1.5A PCB PS

Sygnalizator Zewnętrzny

Sygnalizator ProSound jest w pełni dozorowanym i zdalnie diagnozowanym urządzeniem zainstalowanym na magistrali ProSYS.

- Unikalna technologia sygnalizatora optycznego zapewniająca jego długą żywotność (SLT ™)
- Zdalne sterowanie i diagnozowanie poprzez centralę ProSYS, zawierające pomiar napięcia zasilania i aktualnego poboru prądu, napięcia akumulatora oraz test jego naładowania

RS200WAP000A	ProSound - zewnętrzny sygnalizator z podwójną obudową i ochroną przed zapianowaniem
RS200WA0000A	ProSound - zewnętrzny sygnalizator z podwójną obudową

Płyta główna

Przewodowe moduły rozszerzeń

Moduł Pamięci Zdarzeń

- Moduły rozszerzenia do 512 lub 999 zdarzeń

Moduły Wyjść Programowalnych

- Moduł 4. przekaźników o obciążalności 3 A
- Moduł 8. wyjść typu OC (70 mA)
- Każde wyjście może zostać aktywowane w wyniku różnych zdarzeń związanych z systemem, partycją, linią dozorową albo użytkownikiem

Moduł X -10

- Umożliwia ProSYS realizację automatyki domowej poprzez sieć zasilającą AC
- Obsługuje do 16. odbiorników protokołu X -10

Moduły rozszerzenia linii dozorowych

- Moduły 8. albo 16. linii przewodowych
- Typy linii: NC, NO, EOL, DEOL
- Programowalny czas reakcji pętli od 10 ms aż do 4. godzin

Moduł Transferu Programu

- Zachowuje kopię zapasową oprogramowania
- Kopiowanie programu z systemu wzorcowego do innych systemów
- Nie wymaga linii telefonicznej, komputera lub innego urządzenia zewnętrznego

Lokalne Interfejsy

- Moduł drukarki (port równoległy) umożliwia podłączenie dowolnej drukarki eliminując stratę czasu na szeregową komunikację wymaganą dla drukarek z portem szeregowym
- Interfejs USB/RS -232 dla lokalnego programowania systemu z komputera (Upload/Download)

RP296EL5000A	Moduł pamięci zdarzeń 512
RP296EL9000A	Moduł pamięci zdarzeń 999
RP296E04000A	Moduł 4 wyjść przekaźnikowych (3A)
RP296E08000A	Moduł 8 wyjść typu OC (70mA)
RP296EXT	Moduł X -10
RP296EZ8000A	Moduł rozszerzenia linii - 8
RP128EZ8F00A	Moduł rozszerzenia linii – 8, z szybkim czasem reakcji
RP296EZ1600A	Moduł rozszerzenia linii - 16
RP128EE0000A	Moduł Transferu Programu
RP128EUSB00A	Interfejs USB / RS485
RP296EBA000A	Interfejs RS232 / RS485
RP296PRT000A	Moduł drukarki Port Równoległy / RS485

ProSYS Zdalna Komunikacja

Zdalne monitorowanie i komunikacja poprzez wbudowany Komunikator Cyfrowy, moduł ACM albo moduł GSM/GPRS.

- Zintegrowana podwójna albo potrójna ścieżka IP i GSM/GPRS dla raportowania
- Komunikator Cyfrowy PSTN
- Obsługa formatów impulsowych, SIA i ContactID
- 3 numery Stacji Monitorowania dla monitorowania zapasowego

ACM – Zaawansowany Moduł Komunikacji

- Umożliwia szybką, ekonomiczną i stałą komunikację IP między centralą alarmową, a ACO
- W pełni dozorowany moduł ProSYS umieszczony w obudowie z płytą główną centrali
- Pewna komunikacja z pełnym protokołem SSL, 256 bitowym zmiennym kluczem szyfrującym (AES)
- Wielokrotny kanał Ethernet i interfejs Szybkiego Modemu
- Zdarzenia mogą zostać przesłane na adresy e-mail'owe
- Dostępne oprogramowanie odbiornika IP/GSM dla Stacji Monitorowania

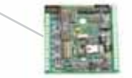
RP128AB0100A	ACM Standard (interfejsy RS485 i Ethernet)
RP128AA0100A	ACM Standard + interfejs Modemu
RP128IP0000A	Oprogramowanie (wraz z licencją) odbiornika IP/GSM

AGM – Zaawansowany Moduł GSM/GPRS

- Podstawowy albo zapasowy tor transmisji
- Klasa 10. łączności GPRS
- Szyfrowana transmisja SMS i GPRS do odbiornika IP firmy RISCO Group zlokalizowanego w ACO
- Wiadomości o zdarzeniach przekazywane Kanałem Głosowym /SMS/e-mail
- Zdalne sterowanie SMS
- Zdalne programowanie poprzez kanał danych GSM
- Obsługa kart SIM typu prepaid

RP128GSXy00A	AGM Bus Pełna Wersja (Głos, SMS, GPRS, Dane)
RP128GSMy00A	AGM Bus Wersja SMS / GPRS (SMS, GPRS, Dane)

y: Wybierz obudowę: M dla obudowy metalowej , 0 dla PCB bez obudowy



Moduł Kontroli Skarbca *

- Zaawansowany nadzór i monitorowanie skarbca z szyfratora centrali ProSYS albo ACO
- Zainstalowany wewnątrz skarbca i sterujący elektromechanicznym ryglem
- Zabezpiecza do 8. skarbców albo bankomatów
- Każde działanie raportowane w czasie rzeczywistym przez IP
- Specjalny terminarz przeznaczony dla obsługi i ochrony bankomatów

* Dostępny dla projektów specjalnych

Zintegrowana Kontrola Dostępu, do 16. drzwi

- Łatwość sterowania systemem alarmowym przy pomocy karty zbliżeniowej, klucza elektronicznego lub klawiatury pomocniczej
- Zdefiniowanie kto ma dostęp i kiedy
- Monitorowanie aż 999 użytkowników i generowanie raportu aktywności
- Kontrola dostępu niezależnie dla 16. drzwi
- Każdy moduł kontroluje 2 drzwi
- Obsługa czytników kart magnetycznych, zbliżeniowych, kodów kreskowych oraz biometrycznych (protokoły Wiegand i Clock & Data)
- Funkcja Anti-Passback
- Proste programowanie przez oprogramowanie Download/Upload lub z szyfratora centrali alarmowej

RP128EAC000A	Moduł Kontroli Dostępu 2 Drzwi
RP128EAR100A	Czytnik zbliżeniowy HID
RP128EAR200A	Czytnik zbliżeniowy HID z szyfratorem
RP128EAC100A	Karty zbliżeniowe (25 sztuk)
RP128EAC200A	Cienkie Karty zbliżeniowe (50 sztuk)
RP128EAK000A	Klucze zbliżeniowe (10 sztuk)

RISCO GROUP
Creating Security Solutions With Care

riscogroup.com

A4

Adresowalne, magistralowe detektory klasy 3.

Adresowalne, magistralowe detektory umożliwiają zdalne ustawianie ich parametrów oraz zaawansowaną diagnostykę za pomocą szyfratorów centrali ProSYS lub oprogramowania Download/Upload.

Na magistrali ProSYS może zostać zainstalowanych aż 32 detektory, bez potrzeby stosowania fizycznych ekspanderów. Upraszczają one instalację i pozwalają na oszczędności okablowania ponieważ tylko 4 przewody są potrzebne dla uzyskania pełnej funkcjonalności a szeregowe połączenia skracają długość użytych przewodów.

Unikalny Sposób Instalacji i Narzędzia Zdalnej Diagnostyki

Technologia Auto-Install™ zapewnia prostotę instalacji i jest charakterystyczna dla wszystkich modułów i akcesoriów systemu ProSYS. Podczas uruchomienia systemu podłączone moduły są rozpoznawane co umożliwia ich szybką konfigurację, upraszczając w ten sposób instalację.

Test magistrali jest unikalnym testem jakości komunikacji. Umożliwia on wskazywanie błędów i wadliwości instalacji oraz pozwala na zwiększenie długości całej magistrali. Test ten można przeprowadzić zdalnie (oprogramowanie Download/Upload) w celu potwierdzenia, że instalacja magistrali i komunikacja z modułami są w pełni funkcjonalne.

Zestaw Prezentacyjny ProSYS

Zestaw Prezentacyjny ProSYS firmy RISCO Group jest zarówno wyszukanym narzędziem sprzedaży jak i idealnym narzędziem treningu, umożliwiającym zaprezentowanie prostoty programowania i innych, unikalnych właściwości systemu ProSYS.

RP128DBL0ENA	Zestaw Prezentacyjny ProSYS

Specyfikacja systemu ProSYS

	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Bezpieczeństwo			
Linie dozorowe	8-16	8-40	8-128
Rozszerzenie linii (przewodowe lub bezprzewodowe)	8	32	120
Ilość modułów rozszerzenia linii (przewodowe lub bezprzewodowe)	1 x 8	4 x 8 or 2 x 16 or 2 x 8 + 1 x 16	1 x 8 + 7 x 16
Ilość magistral	2	2	2
Partycje/Obszary	4	4	8
Grupy w partycji	4	4	4
Kody użytkowników	30	60	99
Wyjścia programowalne	6-22	6-38	6-70
Nadzorowane zasilacze	8	8	8
Szyfratory	8	12	16
Numery kont	4	8	12
Tygodniowe harmonogramy z 2. przedziałami dziennie	8	16	32
Pamięć zdarzeń	250	250 250 (z rozszerzeniem do 512)	250 250 (z rozszerzeniem do 999)
Komunikacja IP (ACM) – tylko ProSYS 128			
Kompatybilność sieci	Ethernet 10BaseT lub 100BaseT, protokół TCP/IP dla LAN lub WAN		
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie AES 256 bitów, ochrona autentyczności; klucz szyfrujący może być okresowo zmieniany		
Polling	Konfigurowalny od 10 sekund		
Wiadomości e-mail	Zdarzenia generowane przez ProSYS		
Adres IP	Statyczny lub dynamiczny (DHCP)		
Wielokrotny kanał IP	Równoczesne raportowanie oraz programowanie w wielu kanałach IP		
Upload/Download	Poprzez TCP/IP z prędkością 9600 bit/sek. (prędkość dla lokalnego UD)		
Komunikacja GSM/GPRS (AGM)			
Kanały raportowania	GSM kanał głosowy, GPRS lub SMS		
Szyfrowanie dla raportów GPRS I SMS	Szyfrowanie AES 128 bitów, ochrona autentyczności		
Wiadomości SMS	Zdarzenia generowane przez ProSYS		
Wiadomości e-mail	Zdarzenia generowane przez ProSYS		
Obsługa przez SMS	Wszystkie działania centrali, polecenie potwierdzone zwrotnym SMS		
Karty Prepaid SIM	Obsługiwane		
Upload/Download	Poprzez kanał danych GSM (szybsze niż PSTN)		
Odbiornik IP/GSM – pakiet programowy dla ACO			
Wejścia	Zdarzenia TCP/IP z ACM, Zdarzenia GPRS z modułu GSM/GPRS, Zdarzenia SMS z modułu GSM/GPRS		
Wyjścia	Contact ID poprzez port COM		
Integracja	Protokół XML dla integracji z innymi aplikacjami		
Bezpieczeństwo	Zaawansowane potwierdzenie autentyczności, ochrona przed podstawieniem i spamem		
Polling	Konfigurowalny od 10 sekund		
Kontrola Dostępu			
Moduły A/C	2 (4 drzwi)	4 (8 drzwi)	8 (16 drzwi)
Użytkownicy A/C	900	900	900
Użytkownicy A/C z uprawnieniami do Uzbrojenie/Rozbrojenie systemu	30	60	99
Wiadomości Follow-me			
Przeznaczenie Follow-me (Głos, SMS lub e-mail)	8	8	16
Wiadomości głosowe (Wspólne, Linie, Partycje, Wyjścia)	1, 16, 4, 8	1, 32, 4, 8	1, 32, 8, 8

Instalacje ProSYS kontrolowane przez oprogramowanie SynopSYS – systemu Bezpieczeństwa i Zarządzania Budynkiem – umożliwiają tworzenie bardzo dużych systemów, praktycznie z nieograniczoną liczbą linii dozorowych.

RP128MC00PLA	Centrala ProSYS 128
RP140MC00PLA	Centrala ProSYS 40
RP116MC00PLA	Centrala ProSYS 16

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

RISCO GROUP

Creating Security Solutions. With Care.

CE

© 05/2008 RISCO Group

ALPOL

www.e-alpol.eu www.e-alpol.com.pl alpol@e-alpol.com.pl tel: 0 801 77 77 90

Bielsko-Biała 0 32 7907621 | Bydgoszcz 0 32 7203965 | Gliwice 0 32 7907623 | Katowice 0 32 7907656 | Kielce 0 32 7203981 | Kraków 0 32 7907646 | Lublin 0 32 7907650 | Łódź 0 32 7907625 | Poznań 0 32 7907637 | Sopot 0 32 7907643 | Szczecin 0 32 7907630 | Warszawa Mokotów 0 32 7907634 | Warszawa Praga 0 32 7907633 | Wrocław 0 32 7907627