



ProSYS™

Integrated Security Systems

Pełna integracja ... nadzwyczajne możliwości.

Linia central alarmowych i urządzeń współpracujących ProSYS jest najnowocześniejszą linią RISCO Group, powstała w odpowiedzi na zapotrzebowanie płynące od instalatorów z całego świata. Systemy ProSYS integrują funkcje systemów alarmu włamaniewego, kontroli dostępu, bezprzewodowej detekcji i sterowania (868/433 MHz), dzięki czemu są doskonałym rozwiązaniem dla wszystkich rodzajów obiektów chronionych: domowych, biurowych, handlowych itp.

Szeroki zakres możliwości programowych, wyjątkowa elastyczność i olbrzymie możliwości rozbudowy – to najważniejsze cechy użytkowe rodziny ProSYS. Wśród urządzeń peryferyjnych znaleźć można m.in. interaktywny moduł komunikacji głosowej, zintegrowane moduły kontroli dostępu, moduły komunikacji TCP/IP do pracy w sieciach LAN/WAN, moduły komunikacji GSM/GPRS.

Centrale alarmowe ProSYS wyposażono w specjalny sprzętowy mechanizm Auto-Install. Podczas instalacji systemu, centrala automatycznie rozpoznaje i konfiguruje podłączone do niej urządzenia peryferyjne, co znacznie upraszcza i skraca proces instalacji.

Wbudowane narzędzia zdalnej diagnostyki pozwalają na zdalne określenie przyczyn ewentualnych awarii systemu, włącznie z lokalizacją usterek okablowania magistrali (test jakości transmisji).

Prosty sposób rozbudowy istniejących systemów zapewnia instalatorom przewagę rynkową nad oferentami konkurencyjnych rozwiązań, czyniąc jednocześnie linię ProSYS idealnym wyborem dla każdego obiektu.

Stopień 3., Klasa środowiskowa II – według PD6662, EN50131-1 Zgodne z DD243

Dane techniczne

	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Systemowe			
Linie	8 - 16	8 - 40	8 - 128
Linie dodatkowe (zwykle/ beprzewodowe)	8	32	120
Liczba magistral	2	2	2
Partycje	4	4	8
Grupy w każdej partycji	4	4	4
Kody użytkowników	30	60	99
Wyjścia programowalne	6 - 22	6 - 38	6 - 70
Kontrolowane centralnie zasilacze	8	8	8
Czytniki	16	16	16
Szyfratory	8	12	16
Liczba kont (monitoring)	4	8	12
Terminarze tygodniowe 2 interwały dziennie	8	16	32
Pojemność pamięci zdarzeń	250	250 rozbudowa do 512	250 rozbudowa do 999
Kontrola dostępu			
Kontrolery	2 (4 drzwi)	4 (8 drzwi)	8 (16 drzwi)
Liczba użytkowników	250	900	900
Liczba użytkowników z możliwością uzbr./rozbr.	30	60	99
Interaktywny moduł głosowy			
Ilość powiadamianych numerów	8	8	16
Indywidualne komunikaty (System, Linie, Partycje, Wyjścia)	1, 16, 4, 8	1, 32, 4, 8	1, 32, 8, 8
Techniczne			
Zasilanie sieciowe	16.5V AC - 40VA transformowane z 230V AC		
Wydajność prądowa	12V DC - 1.5A		
Maksymalna pojemność akumulatora	12V DC - 17 Ah		
Wyjścia programowalne na płycie głównej	6. - jeden przekaźnik 3A, jedno O.C. 500 mA cztery O.C. 70 mA		
Kontrola sabotażowa	Płyta główna - NC; sygnalizator, obudowy - EOL		
Ochrona przed przeciążeniem	Zabezpieczone elektronicznie		
Zakres temperatur pracy	0°C do 55°C (32°F do 131°F)		

Sterowanie systemami ProSYS przez program SynopSYS™ umożliwia łączenie dowolnej ilości central w wirtualne systemy o nieograniczonej liczbie linii alarmowych i partycji.

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

Zestaw demonstracyjny ProSYS

RISCO Group oferuje zestaw demonstracyjny ProSYS, który może służyć zarówno jako doskonałe narzędzie wspomagające sprzedaż oraz jako treningowy symulator pozwalający na testowanie różnych konfiguracji programowych central ProSYS. Zestaw wyposażony jest w wygodny futerał.

RP128DBLOENA	Zestaw demo ProSYS
--------------	--------------------

Zalety rodziny ProSYS

Zalety handlowe

- Generuje większy zysk i dodatkowe szanse biznesowe
- Redukuje koszty stałe
 - uproszczony proces instalacji
 - wystarczy trening na jednym systemie
 - redukcja zapasów części zamiennych
- Pełne wsparcie techniczne
- Zróżnicowane środki marketingu
 - tablice i zestawy demonstracyjne
 - broszury, plakaty, transparenty, prezentacje

Zalety techniczne

- Wszystkie centrale programuje się tak samo
- Prosta instalacja
 - technologia Auto Install™
 - ekran LCD z menu podpowiadającym
- Wiele trybów programowania
 - szyfrator
 - Up/Downloading z komputera
 - moduł transferujący program centrali
- Up/Downloading z centralnej bazy danych
- Zaawansowane narzędzia do zdalnej i lokalnej diagnostyki systemu
- Łatwe w użyciu narzędzia serwisowe, w tym test magistrali
- 100% niezawodność

Zalety użytkowe

- Wysoka efektywność kosztów – krótszy czas obsługi i instalacji
- Integracja – jeden system steruje zabezpieczeniami, automatyką, kontrolą dostępu
- Szybkie protokoły łączności IP – lepszy monitoring i wyższy poziom bezpieczeństwa
- Wiele uproszczonych komend sterujących
- Ujednolicony sposób obsługi wszystkich systemów



Szyfrotory

- Atrakcyjny wygląd, 16 x 2 znakowy LCD z opcjonalnym czytnikiem kart
- Intuicyjny, podpowiadający interfejs menu
- 4 programowalne klawisze funkcyjne (np. przywołanie makra, uzbrajanie)

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

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

Czytniki kart zbliżeniowych

- Ułatwiają rozbrajanie i uzbrajanie
- Do 16. czytników w systemie
- Jeden czytnik może obsługiwać wiele partycji

RP128KxxK0JA	Czytnik zbliżeniowy + 2 klucze
RP128EKG000A	10 kluczy

xx: typ obudowy

Urządzenia bezprzewodowe

- Pomiar szumów i siły odbieranych sygnałów wyświetlane na szyfrotorze LCD
- Czujki zewnętrzne, PIR, PIR Pet, dymu
- Czterokanałowe piloty, dwukanałowe piloty napadowe, kontaktrony, czujki zalania, czujki wstrząsowe

Szczegóły nt. urządzeń bezprzewodowych – na stronach 26-29

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

Interaktywne moduły głosowe

- Obsługa systemu za pomocą telefonu
- Głosowe komunikaty o zdarzeniach, które wystąpiły w systemie
- Nasłuchiwanie i przekazywanie wiadomości do obiektu
- Menu głosowe

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

Adresowalne czujki wewnętrzne i zewnętrzne

- Po podłączeniu czujek do magistrali ProSYS otrzymujemy niespotykane dotąd możliwości zdalnego serwisowania i konfiguracji
- ProSYS umożliwia konfigurowanie i diagnostykę z szyfrotorów lub komputera – poprzez Uploading/Downloading

Symbolne handlowe na stronach 33, 43

Signalizatory zewnętrzne

Signalizatory linii ProSound po włączeniu do magistrali ProSYS można nadzorować, diagnozować, programować z centrali alarmowej.

- Specjalna technologia wykonania żarnika (SLT) gwarantuje długą pracę i mały pobór prądu
- Programowanie parametrów i diagnostyka pomiar napięcia, prądu lampy i głośnika, kontrola napięcia i ładowania akumulatora – z centrali ProSYS

Symbolne handlowe na str. 53

Komunikacja zdalna z centralami ProSYS

Monitoring i zdalna łączność przez wbudowany dialer cyfrowy, moduł ACM lub moduł GSM/GPRS

- Wbudowane najpopularniejsze formaty monitoringu, w tym SIA i Contact ID
- 3 numery stacji monitorujących
- Do 12. numerów kont – celem dopasowania do wymogów każdej stacji monitorującej
- Funkcje zdalnej diagnostyki przez up/downloading, z centralnymi bazami danych



ACM - Zaawansowany moduł komunikacyjny

- Umożliwia łączność IP między centralą alarmową i stacją monitoringu
- Pełna kontrola modułu z poziomu centrali ProSYS
- Szyfrowanie SSL z częstymi zmianami klucza szyfrującego
- Wielokanałowy Ethernet i szybki interfejs modemowy
- Możliwość raportowania zdarzeń przez e-mail
- Program IP/GSM Receiver dla stacji monitoringu

Więcej informacji na stronach 20-21

RP128AB0100A	ACM Standard (interfejsy RS485 i Ethernet)
RP128AA0100A	ACM Standard + interfejs modemu

AGM - Zaawansowany moduł GSM/GPRS

- Tryby pracy: podstawowy, zapasowy
- Szyfrowane raporty SMS i GPRS – do stacji wyposażonych w IP/GSM Receiver
- Raporty zdarzeń kanałem akustycznym/SMS/e-mail
- Sterowanie systemem za pomocą SMS-ów
- Zdalny Up/Downloading przez kanał danych GSM

Więcej informacji na stronach 18-19

RP128GSy00A	AGM Bus Pełna Wersja (Glos, SMS, GPRS, Dane)
RP128GSMy00A	AGM Bus Wersja SMS / GPRS (SMS, GPRS, Dane)

Moduł kontroli skarbcza*

- Moduł sterowania i kontroli pomieszczeń specjalnych – z szyfrotora lub centrum nadzoru
- Zainstalowany wewnątrz steruje zamkiem elektromagnetycznym
- Zabezpiecza do 8.pomieszczeń/urządzeń
- Natychmiastowe raportowanie wszystkich zdarzeń przez IP

*Dostępność ograniczona

Zintegrowana kontrola dostępu – do 16. przejść

- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu za pomocą kart zbliżeniowych lub szyfrotorów
- Kontrola dostępu dla maksymalnie 16. przejść
- Obsługa czytników kart magnetycznych, zbliżeniowych, kodów kreskowych oraz biometrycznych (Wiegand, Clock&Data)
- Anti-passback

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

ProSYS Płyta główna



Moduły rozszerzeń

Rozszerzenie pamięci zdarzeń

- Programowana reakcja wyjść na zdarzenia w systemie, partycji, linii, możliwość sterowania przez użytkowników

Moduły linii dodatkowych

- Typy linii: NC, NO, EOL, DEOL (potrójny EOL w wersji UK)
- Programowany wymagany czas pobudzenia linii: od 10. ms aż do 4. godzin

Moduł transferowy

- Zapis kopii zapasowej programu
- Kopiowanie nastaw w systemach o zbliżonej konfiguracji

Adaptory lokalne

- Równoległy port drukarki: możliwość podłączenia dowolnej drukarki równoległej – szybsza praca niż drukarek szeregowych
- Adaptory USB i RS-232 – lokalny Uploading/Downloading

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 R –wnoległy / RS485

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