



## **Instrukcja Szybkiego Programowania ProSYS wersja 7.xx**

Szczegółowe informacje znajdują się w pełnym Podręczniku Instalatora ProSYS dostępnym na naszej stronie internetowej [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)



# Spis treści

Wstęp.....	4
I. Dogodna lokalizacja.....	4
II. Instalacja urządzeń .....	4
1. Podłączenie magistrali .....	4
1.1 Ustawienie numerów identyfikacyjnych akcesoriów magistrali .....	5
2. Konfiguracja połączeń wejść linii.....	6
2.1 Połączenie z użyciem centrali (ProSYS 7), ekspanderów linii G3 (ProSYS EZ8G3, EZ16G3) lub wejść na magistrali iWISE .....	6
2.2 Połączenie przy użyciu centrali (ProSYS 5), ekspanderów linii (ProSYS EZ8, EZ16).....	7
3. Podłączenie przewodów do urządzeń dodatkowych (czujników).....	7
4. Podłączenie przewodów do wewnętrznego urządzenia dźwiękowego.....	7
5. Podłączenie przewodów do wejścia sabotażu urządzenia dźwiękowego (końcówka BELL TMP).....	7
6. Podłączenie przewodów do wyjścia UO1 do aktywacji dowolnej zewnętrznej samodzielnej syreny .....	8
7. Podłączanie przewodów do akcesoriów magistralowych .....	8
7.1 Podłączanie przewodów do modułu głosowego.....	8
7.2 ProSound – podłączenie syreny magistralowej .....	9
7.3 Podłączenie przewodów do GSM.....	10
7.4 Podłączenie przewodów do detektorów magistralowych .....	10
III. Programowanie systemu .....	12
Załączenie zasilania i wejście w tryb instalatora .....	12
Identyfikacja podłączonych urządzeń (wraz z detektorami magistralowymi).....	13
Konfiguracja automatyczna.....	13
Test magistrali .....	13
Programowanie: SYSTEM .....	13
SYSTEM – Zegary (czas wejścia/wyjścia itp.).....	13
SYSTEM – Opcje (dźwiękowa sygnalizacja napadu, reset instalatora, ustawienia EN itp.).....	14
SYSTEM – Ustaw zegar.....	14
Programowanie: LINIE bezprzewodowe.....	14
LINIE – Kalibracja bezprzewodowa (ustawienie progu szumu tła odbiornika bezprzewodowego) .....	14
LINIE – Zapis linii bezprzewodowej (Przypisywanie urządzeń bezprzewodowych) .....	15
LINIE – Test komunikacji bezprzewodowej (siły sygnału urządzeń bezprzewodowych) .....	15
Programowanie: LINIE przewodowe i bezprzewodowe (atrybuty).....	15
PARTYCJE .....	15
ZESTAWY GRUP.....	16
RODZAJ LINII.....	16
DŹWIĘK LINII.....	16
ZAKOŃCZENIE LINII (ma zastosowanie jedynie dla linii przewodowych) .....	16
REAKCJA LINII .....	16
NAZWY LINII (tekst opisujący linię).....	16
Programowanie detektorów magistralowych.....	17
Programowanie detektorów magistralowych na głównej magistrali.....	17
Programowanie detektorów magistralowych na ekspanderze linii magistralowych .....	18
Programowanie wejścia detektora magistralowego iWISE.....	19
Programowanie: Dialer (dla łączenia poprzez PSTN) .....	19
DIALER – Łącze (numery telefonów ACO i format komunikacji).....	19

<i>DIALER – Konta (kod/numer identyfikacyjny obiektu)</i> .....	20
<i>DIALER – Format komunikacji (protokół transmisji do ACO)</i> .....	20
<i>DIALER – Opcje (opcje Tak/Nie dla Dialera)</i> .....	20
<i>DIALER – Auto kody (kody raportowania do ACO)</i> .....	21
<i>DIALER – Follow Me (służy do zdefiniowania wysyłania zdarzeń do adresatów Follow przez telefon, SMS lub e-mail)</i> .....	21
<b>Programowanie: Wyjścia programowalne</b> .....	21
<i>WYJŚCIA – Definicja (przykład dla STU)</i> .....	21
<b>Kody (zmiana kodu instalatora)</b> .....	22
<b>Backup systemu</b> .....	22
<b>Wyjście z trybu programowania</b> .....	22
<b>Mapa Menu Programowania Instalatora</b> .....	23
<b>Specyfikacja techniczna</b> .....	29

## Wstęp

Niniejsza instrukcja prostej procedury konfiguracji opisuje wszystkie podstawowe kroki programowania ProSYS (bazując na fabrycznych ustawieniach domyślnych) wymagane do uzyskania pracującego systemu.

## I. Dogodna lokalizacja

Należy zdecydować gdzie umieścić centralę alarmową ProSYS. Najlepszym miejscem jest zazwyczaj lokalizacja centralna, upraszczając poprowadzenie przewodów do ekspanderów i akcesoriów. Doradza się przygotować plan fizycznego rozmieszczenia ekspanderów/akcesoriów przed rozpoczęciem instalacji, gdyż takie działanie pomoże określić jaki rodzaj ekspanderów będzie wymagany dla danej lokalizacji.

Lokalizacja centrali alarmowej powinna być:

- W suchym miejscu w pobliżu źródła zasilania AC (wyłączonego).
- Z dobrym uziemieniem.
- Z dostępem do linii telefonicznych klienta.
- Z dostępem do kanałów przewodowych kabli systemu z urządzeń wykrywania

### Uwaga:

Przy podłączaniu zdalnych źródeł zasilania NIE należy podłączać czerwonego przewodu (+12V) pomiędzy zasilaczem i ProSYS.

## II. Instalacja urządzeń

### 1. Podłączenie magistrali

Zestaw czterech końcówek po lewej stronie centrali alarmowej odpowiada za magistralę rozszerzenia. Zakończenia te obsługują podłączenie klawiatur i modułów rozszerzenia.

Połączenia są typu zakończenie-do-zakończenia i charakteryzuje je następujący kod kolorów:

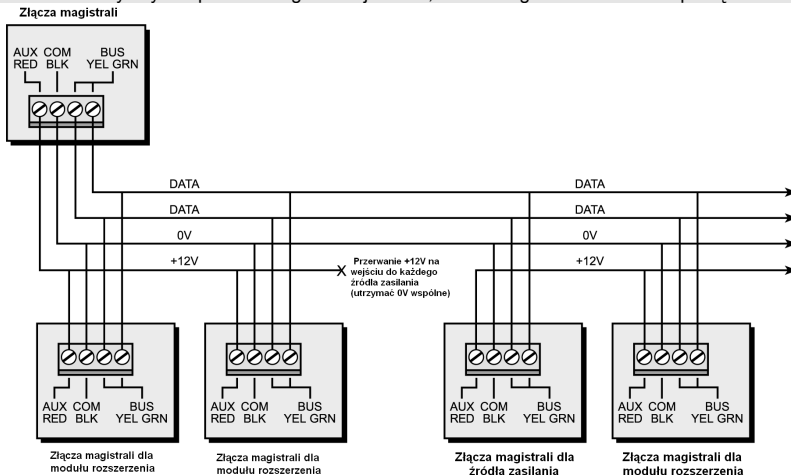
AUX RED	+12V zasilanie
COM BLK	czarny 0V wspólny
BUS 1 YEL	żółty dane
BUS 1 GRN	zielony dane

### Uwaga:

Dla magistrali 2 końcówki są identyczne, lecz z odniesieniem do BUS 2.

System kablowania równoległego obsługuje równoległe połączenia z każdego punktu wzdłuż przewodu.

Maksymalna dozwolona długość przewodu to 300 metrów dla wszystkich odnoży magistrali dla długich przewodów. Należy używać prawidłowego rodzaju kabla, określonego na stronach 1-3 podręcznika instalatora.



## 1.1 Ustawienie numerów identyfikacyjnych akcesoriów magistrali

Każde urządzenie posiada swój numer identyfikacyjny kategorii, który określają przełączniki DIP. Przed załączeniem zasilania należy określić numer identyfikacyjny każdego modułu ustawiając w następujący sposób przełączniki DIP:

ID	Przełączniki				
	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	Przełączniki				
	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

ID – numer identyfikacyjny, ON – Załączony, OFF – Wyłączony

### Uwaga:

- Większość urządzeń posiada 4 przełączniki DIP, zaś detektory magistralowe mają ich 5.
- Numerы identyfikacyjne 9-16 są dostępne dla klawiatur, zbliżeniowych czytników kart oraz detektorów magistralowych. Numerы identyfikacyjne 17-32 są dostępne jedynie dla detektorów magistralowych.
- Można posiadać do 128 detektorów magistralowych. Każdy detektor musi mieć swój unikalny numer identyfikacyjny na ekspanderze linii magistralowej, do którego jest podłączony, dlatego każdego numeru można użyć dwa razy lub więcej – raz na każdym ekspanderze linii magistralowej.

Urządzenia SA podzielone na „rodziny”. Każda „rodzina” urządzeń posiada sekwencyjne numery identyfikacyjne, które są ustawiane przez przełączniki DIP. Pierwszy moduł w każdej kategorii jest określony jako ID=1. Jeśli przełącznik DIP zostanie zmieniony w którymkolwiek urządzeniu, niezbędne jest odłączenie zasilanie od tego urządzenia i ponowne zasilenie go.

Rodziny, które posiadają sekwencyjne numery identyfikacyjne to:

- Klawiatury
- Ekspandery linii (przewodowy ekspander 8 linii, przewodowy ekspander 8 linii, bezprzewodowy ekspander 8 linii, bezprzewodowy ekspander 16 linii)
- Wyjścia (8 wyjść z otwartym kolektorem, 4 wyjścia przekaźnikowe, wyjścia X-10)
- Źródła zasilania (zasilacze 3A i 1.5A)
- Linie magistralowe

Na przykład: Każdy ekspander linii (ekspander przewodowy i bezprzewodowy) posiada numerowanie sekwencyjne 1, 2, 3, 4 itd.

ID1 (pierwszy ekspander linii) = przełącznik DIP 1 wyl, 2 wyl, 3 wyl, 4 wyl = [↓↓↓↓]

ID2 (drugi ekspander linii) = przełącznik DIP 1 zał, 2 wyl, 3 wyl, 4 wyl = [↑↓↓↓]

ID3 (trzeci ekspander linii) = przełącznik DIP 1 wyl, 2 zał, 3 wyl, 4 wyl = [↓↑↓↓]

ID4 (czwarty ekspander linii) = przełącznik DIP 1 zał, 2 zał, 3 wyl, 4 wyl = [↑↑↓↓]

Pierwszą linią na ekspanderze linii 1 będzie LINIA 09

Ostatnią linią na ekspanderze linii 1 będzie LINIA 16 lub 24 (zależnie od ilości linii ekspandera: 8/16)

Pierwszą linią na ekspanderze linii 2 będzie następną po ostatniej linii na ekspanderze linii 1.

Szczegóły w punkcie 1 Uwagi poniżej.

### Uwaga:

- Na bezprzewodowych ekspanderach linii istnieją dwie grupy przełączników DIP. Jedna grupa dla numeru identyfikacyjnego linii i jedna dla numeru identyfikacyjnego bezprzewodowego pilota. Numerы identyfikacyjne pilotów bezprzewodowych mogą przyjąć formę 1, 2, 3 lub 4.
- Główna jednostka może obsługiwać urządzenia o maksymalnym poborze prądu 1.4A. Jeśli wymagane jest większe natężenie prądu, należy zainstalować dodatkowe moduły zasilania (1.5A lub 3A).
- Na nadzorowanych zasilaczach 3A znajdują się dwa programowalne wyjścia. Należą one do rodziny „wyjścia”. Istnieją dwa przełączniki DIP na PSU 3 AMP, jeden dla PSU ID i jeden dla ID wyjścia.

Maksymalna możliwa liczba urządzeń:

	ProSYS16	ProSYS40	ProSYS128
Całkowita liczba ekspanderów linii	1x8	4x8 lub 2x16 lub 2x8 + 1x16	1x8 + 7x16
Ekspandery wyjść	2	4	8
Klawiatury	8	12	16
Zasilacz	8	8	8
Syrena ProSound	8	8	8

## 2. Konfiguracja połączeń wejść linii

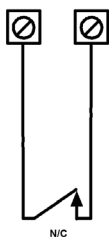
Poniższe rysunki przedstawiają różne możliwości połączeń linii.

### 2.1 Połączenie z użyciem centrali (ProSYS 7), ekspanderów linii G3 (ProSYS EZ8G3, EZ16G3) lub wejść na magistrali iWISE

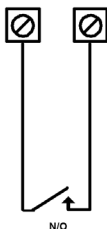
#### Uwaga:

TEOL używa w linii styków kontaktowych normalnie zamkniętych (NC), aby rozróżnić pomiędzy stanem alarmu, sabotażu i awarii/AM przy pomocy rezystorów z linią parametryczną 4.7 kΩ + 6.8 kΩ + 12 kΩ.

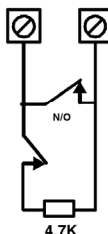
KONFIGURACJA LINII NORMALNIE ZAMKNIĘTE



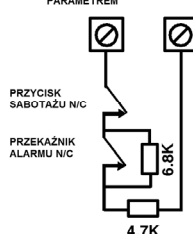
KONFIGURACJA LINII NORMALNIE OTWARTE



KONFIGURACJA LINII REZYSTOR Z LINIĄ PARAMETRYCZNĄ



KONFIGURACJA LINII REZYSTOR Z LINIĄ Z PODWÓJNYM PARAMETREM



KONFIGURACJA LINII REZYSTOR Z LINIĄ Z PODWÓJNYM PARAMETREM DLA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

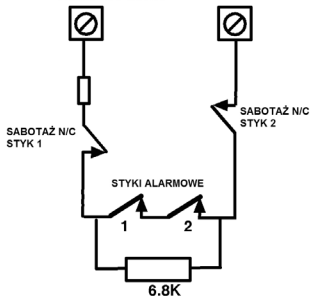
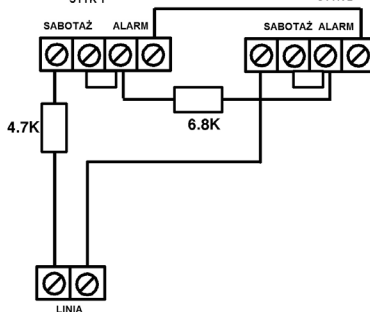
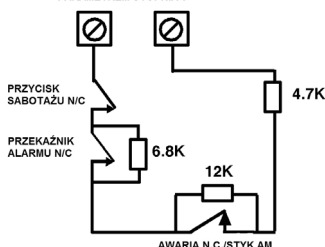


DIAGRAM OKABLOWANIA DLA LINII Z REZYSTOREM Z LINIĄ PODWÓJNYM PARAMETREM DLA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH



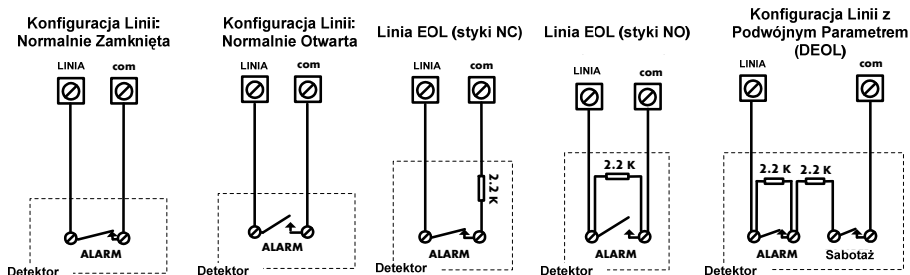
WEJŚCIE LINII Z POTRÓJNYM PARAMETREM STOPNIA 3



#### Uwaga:

Wartości na rysunku powyżej odnoszą się do ProSYS wersji 7.xx.

## 2.2 Połączenie przy użyciu centrali (ProSYS 5), ekspanderów linii (ProSYS EZ8, EZ16)



### Uwaga:

Wartości na rysunku powyżej odnoszą się do ProSYS wersji 5.xx i poniżej.

## 3. Podłączenie przewodów do urządzeń dodatkowych (czujników)

Końcówki Zasilanie zapasowe **AUX (+)** **COM (-)** zasilają detektory PIR, stłuczenia szkła (rodzaje 4-przewodowe), dymu, przełączniki dźwiękowe, systemy fotoelektryczne i/lub dowolne urządzenia, które wymaga źródła zasilania 12V DC. Całkowite zasilanie z wyjścia **AUX** nie powinno przekroczyć 600mA.

### Uwaga:

Jeśli wyjścia zasilające zostaną przeciążone (przekroczą 600mA) i zostaną wyłączone, należy odłączyć wszystkie urządzenia od wyjść na okres co najmniej 10 sekund przed ponownym podłączeniem urządzeń dodatkowych.

## 4. Podłączenie przewodów do wewnętrznego urządzenia dźwiękowego

Końcówka Bell/LS zapewnia zasilanie wewnętrznej syrenie. Przy podłączaniu wewnętrznego urządzenia dźwiękowego należy zwrócić uwagę na polaryzację.

Ważnym jest, aby prawidłowo wybrać pozycję przełącznika BELL/LS – wybierak DIP SW1:1. Pozycja różni się zależnie od rodzaju wewnętrznej syreny. Maksymalny pobór prądu z tego wyjścia to 900mA.

### Uwaga:

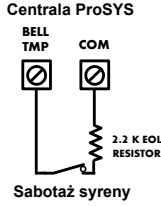
Aby uniknąć problemu zapełnienia urządzenia dźwiękowego, w przypadku gdy nie ma żadnych połączeń do wewnętrznej syreny należy użyć rezystora 2.2kΩ.

## 5. Podłączenie przewodów do wejścia sabotażu urządzenia dźwiękowego (końcówka BELL TMP)

Należy podłączyć wyjście sabotażu urządzenia dźwiękowego do końcówek BELL TMP i COM na centrali alarmowej, umieszczając w obwodzie rezystor 2.2kΩ.

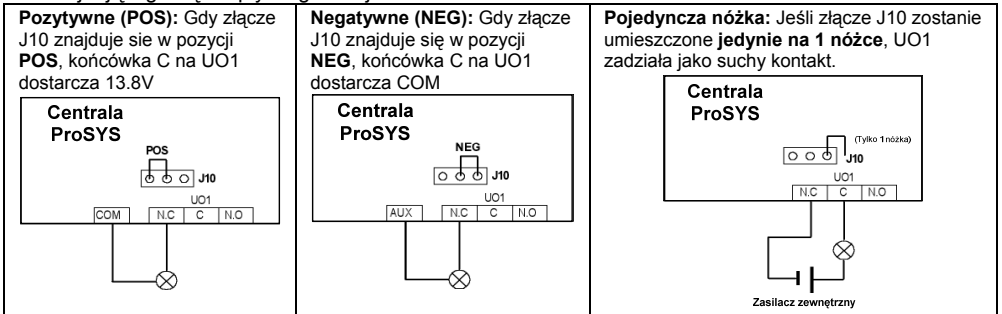
### Uwaga:

Jeśli końcówka TMP BELL NIE JEST używana, należy pamiętać, aby podłączyć rezystor 2.2kΩ (kod rezystora: czerwony, czerwony, czerwony) pomiędzy BELL TMP a COM.



## 6. Podłączenie przewodów do wyjścia UO1 do aktywacji dowolnej zewnętrznej samodzielnej syreny

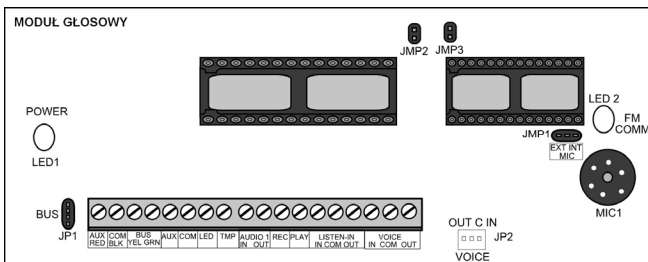
Wyjście UO1 posiada 3 końcówki C, NC i NO i może zostać skonfigurowane tak, aby zapewnić napięcie dodatnie, napięcie ujemne lub „suchy” kontakt zależnie od pozycji przełącznika J10 znajdującego się na płycie głównej.



## 7. Podłączanie przewodów do akcesoriów magistralowych

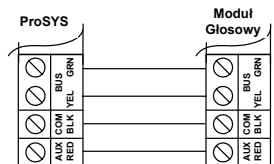
### 7.1 Podłączanie przewodów do modułu głosowego

Moduł głosowy zapewnia lokalne informacje dźwiękowe o stanie systemu ProSYS i umożliwia użycie każdego zdalnego telefonu tonowego (DTMF) jako klawiatury systemowej. Rysunek poniżej przedstawia główne elementy elektronicznego przetwarzania głosu.



### Połączenie magistralowe – JP1

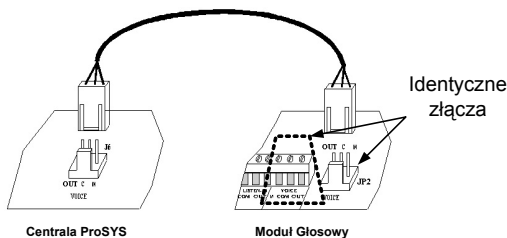
Połączenia do magistrali głównej można dokonać poprzez końcówki AUX (czerwona), COM (czarna), BUS (żółta) i BUS (zielona) na module głosowym, tak jak pokazano na rysunku. W przypadku lokalizacji bliskiej centrali ProSYS można użyć załączonego 4-przewodowego kabla, który jest przeznaczony do podłączenia modułu głosowego (JP1) do magistrali ProSYS.





## Połączenie głosowe – JP2

Łączy moduł głosowy (JP2) z łączem VOICE na centrali ProSYS przy pomocy załączonego kabla (istotne dla normalnej pracy modułu głosowego). Poprzez to łącze moduł przesyła sygnały głosowe do ProSYS, który następnie przesyła je przez linię telefoniczną realizując zdalną komunikację z numerami telefonów przypisanymi do adresatów Follow Me. Połączenie to jest niezbędne do zapewnienia prawidłowej pracy modułu.



## 7.2 ProSound – podłączenie syreny magistralowej

Należy podłączyć syrenę zgodnie z rysunkiem. Ustawić odpowiednie przełączniki DIP dla trybu pracy magistrali.

**Przełącznik DIP CONFIG 2** powinien być ustawiony w pozycji **ZAŁĄCZONY** dla magistralowego połączenia ProSound

**Przełącznik DIP CONFIG 4:** Definiuje rytm dźwięku syreny (ZAŁ = wolno, WYŁ = szybko)

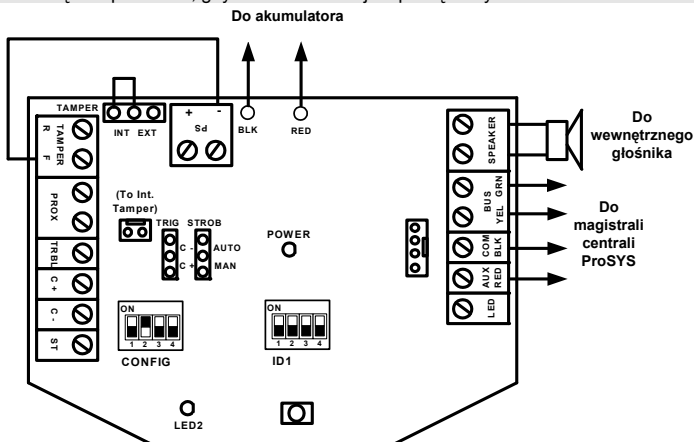
**Przełącznik DIP ID1: 1-3:** Ustawienie numeru identyfikacyjnego magistrali. Można podłączyć do 8 syren do ProSYS

**Przełącznik DIP ID1 4:** Ustawienie innego dźwięku syreny

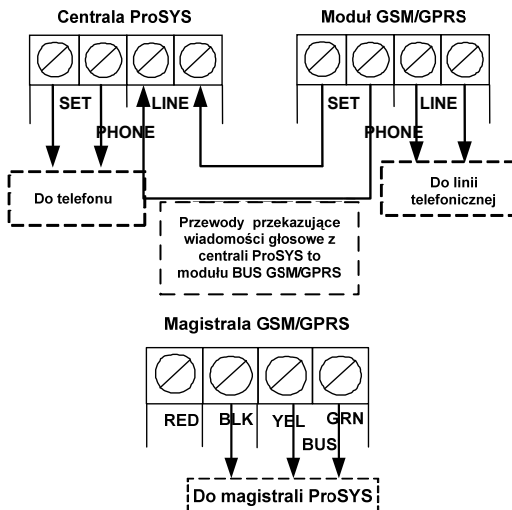
### Uwaga:

Wyjścia PROX i TRBL są dezaktywowane w trybie magistrali.

Aby ochronić akumulator przed głębokim rozładowaniem, zostanie on automatycznie odłączony poniżej 10.5 VDC. Syrena nie będzie pracować, gdy akumulator nie jest podłączony.



### 7.3 Podłączenie przewodów do GSM



#### **Uwaga:**

NIE należy wykonywać żadnych połączeń do CZERWONEJ końcówki zasilania z centrali alarmowej.

### 7.4 Podłączenie przewodów do detektorów magistralowych

ProSYS obsługuje integrację detektorów magistralowych. Można przypisać do 32 adresowalnych detektorów magistralowych do centrali bez potrzeby dodawania żadnych sprzętowych ekspanderów linii (przy użyciu linii wirtualnych).

Aby przypisać więcej niż 32 detektory magistralowe (do 128), należy dodać ekspandery linii magistralowych.

Pełna instrukcja instalacji znajduje się w instrukcji dostarczonej z każdym detektorem magistralowym.

#### **Aby podłączyć detektory magistralowe do centrali ProSYS, należy:**

1. Ustawić numer identyfikacyjny detektora magistralowego (1-32) przy pomocy przełączników DIP detektora.

#### **Uwaga:**

Dla WatchOUT, LuNAR i WatchIN należy ustawić przełącznik, który definiuje tryb pracy detektora, na tryb BUS.

2. Podłączyć przewody od końcówek BUS (czerwona), COM (czarna), BUS (żółta) i BUS (zielona) do magistrali ProSYS.

#### **Uwaga:**

Dla zapewnienia maksymalnej stabilności pracy najlepiej jest NIE przekraczać całkowitej długości 300 metrów.

#### **Aby podłączyć detektory magistralowe przy użyciu ekspandera linii magistralowych, należy:**

1. Ustawić numer identyfikacyjny ekspandera linii magistralowych (1-8) przy pomocy przełączników DIP SW1 1-3.
2. Przy użyciu przełączników DIP ustawić ilość linii, które ten ekspander będzie obsługiwał (8, 16, 24, 32)
3. Podłączyć przewód od końcówek ekspandera oznaczonych jako **TO PANEL** do magistrali ProSYS.

4. Ustawić numer identyfikacyjny detektora magistralowego (1-32) przy pomocy przełączników DIP detektora.

**Uwaga:**

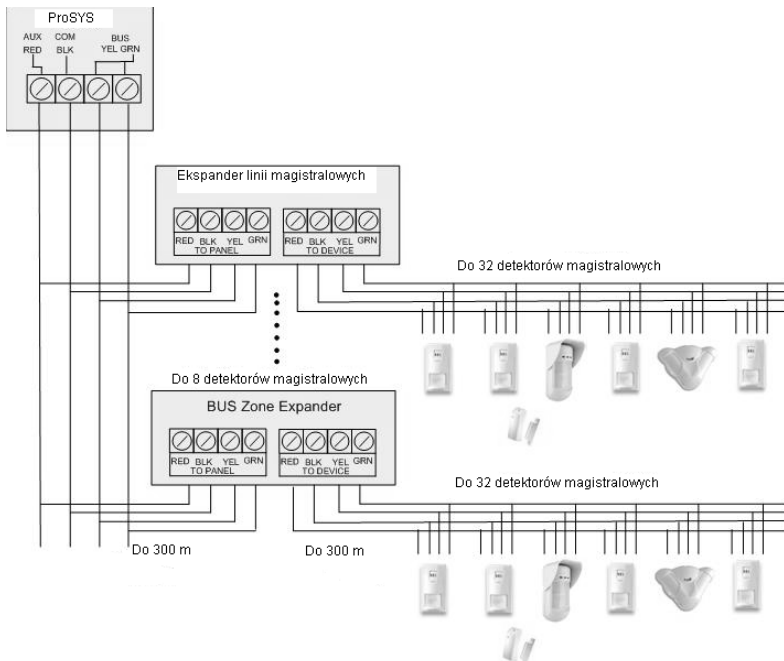
Nie należy powtarzać tego samego numeru identyfikacyjnego dwa razy dla tego samego ekspandera.

5. Podłączyć przewody od końcówek każdego detektora do odpowiednich końcówek ekspandera oznaczonych jako **TO DEVICE** (szczegóły na rysunku poniżej)

**Uwaga:**






Aby zapewnić maksymalną stabilność pracy, najlepiej jest **NIE** przekraczać całkowitej długości:

- 300 metrów przewodów z ekspandera do centrali ProSYS.
- 300 metrów przewodów z ekspandera do ostatniego detektora magistralowego.



### III. Programowanie systemu

#### Załączenie zasilania i wejście w tryb instalatora

1. Podłączyć zasilanie. Klawiatura pokaże napis „Partycja 1”.
2. Nacisnąć  [7][1], aby wejść do menu programowania instalatora.
3. Jeśli wymagany jest kod właściciela, nacisnąć [1][2][3][4]  (domyślny kod właściciela).
4. Pojawi się żądanie kodu instalatora.  
Dla ProSYS16 nacisnąć [0][1][1][6]  (domyślny kod instalatora)  
Dla ProSYS40 nacisnąć [0][1][4][0]  (domyślny kod instalatora)  
Dla ProSYS128 nacisnąć [0][1][2][8]  (domyślny kod instalatora)
5. W trybie programowania instalatora przejść do działu „Identyfikacja podłączonych urządzeń” opisanego poniżej.  
W menu głównym można nacisnąć pokazane (w kwadratowych nawiasach) szybkie klawisze zamiast używania klawiszy w górę/w dół.

#### Uwaga:

W razie potrzeby można przywrócić centralę do ustawień fabrycznych w następujący sposób:

1. Ustawić przełącznik wybieraka DIP SW1:2 (Parametry fabryczne) w pozycji ON.
2. Podłączyć zasilanie. Odczekać dopóki klawiatura nie wyświetli napisu „Aby zainstalować naciśnij \*\*”.
3. Nacisnąć \* i wprowadzić domyślny kod instalatora, zależny od rodzaju ProSYS. System automatycznie rozpocznie proces konfiguracji akcesoriów.
4. Zmienić położenie przełącznika wybieraka DIP SW1:2 (Parametry fabryczne) na pozycję OFF.
5. Przejść do działu „Identyfikacja podłączonych urządzeń” opisanego poniżej.

#### Nawigacja po menu:

Do nawigowania po menu ProSYS służą następujące klawisze:



- aby w razie potrzeby wprowadzić numeryczne wartości



- aby przechodzić w górę lub w dół po wyświetlonych opcjach menu




- Wejźdź / Zapisz (aby przejść do wyświetlonego menu albo aby zapisać dane, które zostały zmienione)






- aby zmienić wyświetloną opcję menu z „N na „T” i z powrotem



- aby wrócić / wyjść / nie zapisywać

W przypadku, gdy użytkownik nie wie gdzie w strukturze menu się znajduje, należy nacisnąć kilkakrotnie , aby powrócić do menu głównego.

#### Wprowadzanie opisów tekstowych (nazw):








- Klawisz [1] = 1ABCDEFGHIJKLM  
Klawisz [2] = 2NOPQRSTUVWXYZ  
Klawisz [4] = 1abcdefghijklm  
Klawisz [5] = 2nopqrstuvwxyz
- Klawisz  = przesunąć kursor w lewo  
Klawisz  = przesunąć kursor w prawo  
Klawisz  = zapisz

## Identyfikacja podłączonych urządzeń (wraz z detektorami magistralowymi)

### Konfiguracja automatyczna (SZYBKIE KLAWISZE = [7][5])






#### Uwaga:

W większości przypadków po wejściu w tryb instalatora z podłączonym domyślnym łącznikiem system „założy”, że jest to „dziewicza” instalacja i przejdzie od razu do automatycznej konfiguracji. Jeśli klawiatura już pokazuje napis „AUTOMATYCZNA INSTRALACJA”, należy od razu przejść do kroku 3 poniżej.

1. Przy pomocy klawiszy   wybrać **[AKCESORIA]** i nacisnąć .
2. Przy pomocy klawiszy   wybrać **[AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA]**.
3. Nacisnąć , aby rozpocząć proces automatycznej konfiguracji, który zidentyfikuje wszystkie urządzenia na magistrali.
4. Potwierdzić, że klawiatura wyświetla wszystkie urządzenia, które zostały podłączone. Jeśli jakieś urządzenie nie znajduje się na liście, należy upewnić się, że został mu przypisany unikalny numer identyfikacyjny w zakresie jego „rodziny”.
5. Nacisnąć , aby zaakceptować wyświetloną pozycję i przejść do następnego znalezionej urządzenia.
6. Powtarzać kroki 4 i 5 dopóki nie zostaną pokazane wszystkie urządzenia.

### Test magistrali (SZYBKIE KLAWISZE = [7][3])

Test magistrali wyśle kilka komend testowych do każdego urządzenia połączonych z systemem, aby upewnić się, że łączność działa prawidłowo.

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[TEST MAGISTRALI]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   sprawdzić czy każde pokazane urządzenie zgłasza 99% lub więcej.







#### Uwaga:

W przypadku wystąpienia niskiego odczytu należy sprawdzić połączenie z urządzeniem i powtórzyć test magistrali.

## Programowanie: SYSTEM


### SYSTEM – Zegary (czasy wejścia/wyjścia itp.)

#### (SZYBKIE KLAWISZE = [1][1])

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[DEFINICJA CZASU]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać pożądaną opcję zegara i nacisnąć .









#### Uwaga:

Niektóre opcje posiadają więcej poziomów menu, do których uzyskuje się dostęp naciskając klawisz [#].

3. Za pomocą klawiszy numerycznych zmienić wartość wybranej opcji na pożądaną i nacisnąć .














**SYSTEM – Opcje** (dźwiękowa sygnalizacja napadu, reset instalatora, ustawienia EN itp.)

**(SZYBKIE KLAWISZE = [1][2])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[OPCJE SYSTEMU]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać pożądaną opcję i nacisnąć .
3. Za pomocą klawisza  wybrać **[T]** (Tak) lub **[N]** (Nie)
4. Powtarzać kroki 2 i 3 dopóki nie zostaną ustawione wszystkie pożądane opcje, a następnie nacisnąć .

**SYSTEM – Ustaw zegar**













**(SZYBKIE KLAWISZE = [1][3])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[USTAW ZEGAR]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[GODZINA SYSTEMU]** i nacisnąć .
3. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić aktualną godzinę i nacisnąć .
4. Za pomocą klawiszy   wybrać **[DATA SYSTEMU]** i nacisnąć .
5. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić dzień (01 do 31).
6. Za pomocą klawisza  wybrać aktualny miesiąc.
7. Nacisnąć przycisk  raz, aby przesunąć kursor o jedną pozycję w prawo.
8. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić aktualny rok i nacisnąć .

## Programowanie: LINIE bezprzewodowe

**LINIE – Kalibracja bezprzewodowa** (ustawienie progu szumu tła odbiornika bezprzewodowego)

**(SZYBKIE KLAWISZE = [2][9][5])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[KONSERWACJA]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[KALIBRACJA BP]** i nacisnąć .
3. Za pomocą klawiszy   wybrać bezprzewodowy odbiornik i nacisnąć .
4. Za pomocą klawisza  wybrać **[T]** (Tak), aby „prze-kalibrować” bezprzewodowy odbiornik i nacisnąć .
5. Po krótkim czasie pojawi się wynik pomiaru szumu tła.
6. Dodać 10 do wyświetlonej wartości „NOWY PRÓG” za pomocą klawiszy numerycznych i nacisnąć .

### Wyjaśnienie:












Pomiar kalibracyjny powyżej pokazuje ilość „szumu” tła, który odbiornik „słyszy” na tej samej częstotliwości co urządzenia bezprzewodowe RISCO. Ten „szum” może towarzyszyć urządzeniom innego systemu lub innym urządzeniom pracujących na tej samej częstotliwości w pobliżu. Są to „niechciane” sygnały i trzeba kazać bezprzewodowemu odbiornikowi ProSYS ich „nie słuchać”.

Próg (ustawiany powyżej) jest absolutnie minimalną siłą sygnału, z którą musi być on słyszany z urządzenia bezprzewodowego, aby odbiornik efektywnie go „słyszał”. Ten „próg” ustalany jest na wartość o dziesięć powyżej „szumu” tła (zalecane), co sprawia, że odbiornik ignoruje niepożądane sygnały.

Po ustawieniu tego progu odbiornik ProSYS będzie słyszał jedynie swoje własne urządzenia, które znajdują się bliżej i mają sygnał silniejszy niż ustawiony poziom progu.







## LINIE – Zapis linii bezprzewodowej (Przypisywanie urządzeń bezprzewodowych)

(SZYBKIE KLAWISZE = [2][9][6])

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[KONSERWACJA]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ZAPIS LINII BP]** i nacisnąć .
3. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer pożądanej linii i nacisnąć .
4. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ZAPISZ]** i nacisnąć .
5. Zależnie od rodzaju zapisanego urządzenia bezprzewodowego wykonać co następuje:
  - Dla bezprzewodowych detektorów PIR, drzwiowych styków kontaktowych, detektorów wstrząsu – zamknąć ochronę przeciwsabotażową
  - Dla bezprzewodowych detektorów dymu – włożyć baterie i zamknąć obudowę, a następnie nie robić nic przez 10-30 sekund
  - Dla bezprzewodowych breloków napadowych – nacisnąć przycisk(i) przez 10 sekund (nie mogą być nadzorowane)
6. Za pomocą klawiszy   wybrać **[NADZOROWANE]** lub **[NIENADZOROWANE]** dla tego urządzenia bezprzewodowego.
7. Powtarzać kroki 3 do 6 dopóki wszystkie pożądane urządzenia bezprzewodowe nie zostaną zapisane.

## LINIE – Test komunikacji bezprzewodowej (siły sygnału urządzeń bezprzewodowych)

(SZYBKIE KLAWISZE [2][9][7])


1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[KONSERWACJA]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[TEST KOMUNIKACJI BP]** i nacisnąć .
3. Aktywować po kolei wszystkie bezprzewodowe urządzenia.

### **Uwaga:**



Należy upewnić się, że wartości siły sygnałów wynoszą co najmniej o 10 jednostek więcej niż poziom progu odbiornika.

## Programowanie: LINIE przewodowe i bezprzewodowe (atrybuty)


Pogrubione nagłówki poniżej to pozycje menu głównego.

Klawisza  używa się do poruszania się po różnych pod-menu.


Aby w dowolnym momencie powrócić do pozycji menu głównego, należy nacisnąć kilkakrotnie [\*].

1. Za pomocą klawiszy do góry/do dołu wybrać **[PO KOLEI]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer pożądanej linii i nacisnąć .

## PARTYCJE

3. Za pomocą klawiszy numerycznych wybrać lub odznaczyć odpowiednie partycje, do których ma należeć ta linia i nacisnąć .




## ZESTAWY GRUP

4. Za pomocą klawiszy **[A]**, **[B]**, **[C]** lub **[D]** wybrać pożądaną grupę i nacisnąć .

## RODZAJ LINII

5. Za pomocą klawiszy do góry/do dołu wybrać pożądaný rodzaj linii i nacisnąć .

## DŹWIĘK LINII




6. Za pomocą klawiszy / wybrać pożądaną opcję dźwięku linii i nacisnąć .

### Uwaga:


Ta opcja określa czy linia będzie cicha, spowoduje aktywację syreny, spowoduje aktywację brzęczyka, spowoduje aktywację syreny i brzęczyka, spowoduje pikanie klawiatury itp.... gdy linia zostanie otwarta/aktywuje stan alarmu.

„Brzęczyk” oznacza dźwięk wydawany przez klawiaturę(-y).

## ZAKOŃCZENIE LINII (ma zastosowanie jedynie dla linii przewodowych)






7. Za pomocą klawiszy / wybrać pożądaný rodzaj zakończenia linii i nacisnąć .

## REAKCJA LINII

8. Za pomocą klawiszy / wybrać pożądaný czas reakcji i nacisnąć .

## NAZWY LINII (tekst opisujący linię)

### (SZYBKIE KLAWISZE [2][8])

9. Za pomocą klawiszy / wybrać **[NAZWA]** i nacisnąć .
10. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer pożądaney linii i nacisnąć .
11. Za pomocą wypisanych poniżej klawiszy wprowadzić pożądaný tekst opisujący linię i nacisnąć . (Na stronie 12 znajdują się informacje na temat wprowadzania opisów tekstowych.)
12. Powtarzać kroki 10 i 11 dla wszystkich linii wymagających opisu tekstowego.



## Programowanie detektorów magistralowych

Poniższy rozdział opisuje proces dodawania detektorów magistralowych do ProSYS. Detektory magistralowe można programowo przypisać do centrali lub do ekspandera linii magistralowych.



### Programowanie detektorów magistralowych na głównej magistrali

#### Krok 1: Dodawanie detektora magistralowego do centrali

(SZYBKIE KLAWISZE = [7][1][9][5]):




##### **Uwaga:**

Jeśli została już wykonana automatyczna konfiguracja, należy przejść od razu do kroku 2: *Przypisywanie detektorów magistralowych do numeru identyfikacyjnego linii i ustawienie podstawowych parametrów.*

1. W głównym menu instalatora nacisnąć [7][1][9][5], aby uzyskać dostęp do kategorii linii magistralowej.
2. Za pomocą klawiszy  /  wybrać numer identyfikacyjny detektora magistralowego ustawiony przełącznikami DIP detektora (01-32).

##### **Uwaga:**

Dolna linia na ekranie zawiera napis „(0:yy) Rodzaj: Brak”. W wyrażeniu „0:yy” 0 oznacza, że detektor magistralowy jest przypisany do centrali a nie do ekspandera linii, zaś yy przedstawia numer identyfikacyjny detektora magistralowego (do 32) ustawiony przez przełączniki DIP detektora.





3. Za pomocą klawiszy  /  przejść do pola Typ. Za pomocą klawisza  wybrać rodzaj detektora.
4. Powtórzyć kroki 2 i 3 dla innych detektorów magistralowych.

##### **Uwaga:**

W razie potrzeby można dodać do systemu wirtualne linie. Wirtualne linie są efektywne kosztowo. Umożliwiają użycie do 32 linii magistralowych na centrali bez dodawania fizycznych ekspanderów linii. Aby dodać wirtualny ekspander linii magistralowych, należy wybrać rodzaj VBZ08 lub VBZ16 podczas dodawania ekspandera linii (szybkie klawisze [7][1][2]).



#### Krok 2: Przypisanie detektorów magistralowych do numeru identyfikacyjnego linii i ustawienie podstawowych parametrów

Każdy detektor linii magistralowej powinien być przypisany do linii. Linie magistralowe na centrali mogą być przypisane do wirtualnej linii lub do fizycznej linii przewodowej. Nie można ich przypisać do linii bezprzewodowych ani do linii znajdujących się na ekspanderze linii magistralowych.

1. W głównym menu instalatora nacisnąć [2], aby wejść do menu **Linie**.
2. Za pomocą klawiszy  /  wybrać [PO KOLEI] i nacisnąć .
3. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer pożądanego linii i nacisnąć .

##### **Uwaga:**

Można wybrać numer każdej linii, która nie jest zdefiniowana na ekspanderze linii bezprzewodowych lub ekspanderze linii magistralowych.

4. Nacisnąć , aby uzyskać dostęp do kategorii partycji.
5. Zdefiniować partycje, grupy, rodzaj linii i dźwięk linii.
6. W kategorii zakończenia wybrać linie magistralową i nacisnąć . Pojawią się poniższe informacje:

L: 001	DODAJ DO:
(0:yy)	TYP: BRAK

- Wybrać numer linii magistralowej (określony przez yy), aby przypisać go do programowanej linii. Pole TYP zostanie automatycznie uaktualnione podczas wyboru linii.
- Nacisnąć **(#/6)** **(#/6)**. Określić nazwę i nacisnąć **(#/6)**, aby potwierdzić.
- Powtórzyć kroki 3-8 dla wszystkich pożądaných linii magistralowych.

### **Krok 3: Programowanie pełnych parametrów detektorów magistralowych**

- W głównym menu instalatora wybrać **[2] Linie > [0] Różne > [3] Parametry linii magistralowej**.
- Wybrać numer linii, do którego została przypisana linia magistralowa i nacisnąć **(#/6)**.
- Skonfigurować parametry dla odpowiedniego detektora magistralowego.







## **Programowanie detektorów magistralowych na ekspanderze linii magistralowych**

### **Krok 1: Dodawanie ekspandera linii magistralowych do ProSYS**

**(SZYBKE KLAWISZE = [7][1][2]):**

#### **Uwaga:**

Jeśli została już wykonana automatyczna konfiguracja, należy przejść od razu do kroku 2: *Przypisywanie detektorów magistralowych do numeru identyfikacyjnego linii i ustawienie podstawowych parametrów*.



- W głównym menu instalatora nacisnąć **[7][1][2]**, aby wejść do menu dodawania ekspandera linii magistralowych.
- Za pomocą klawiszy   wybrać numer identyfikacyjny ekspandera linii magistralowych.
- Za pomocą klawiszy   przejść do pola Typ. Za pomocą klawisza  wybrać rodzaj (ekspander linii BZE08, BZE16, BZE24 lub BZE32) bazując na ustawieniach przełączników DIP na ekspanderze. Nacisnąć **(#/6)**.
- Za pomocą klawisza  wybrać rodzaj detektora dla każdego detektora magistralowego podłączonego do tego ekspandera linii magistralowych.

#### **Uwaga:**

Dolna linia na ekranie zawiera napis „(x:yy) Rodzaj: Brak”. W wyrażeniu „x:yy” x oznacza numer identyfikacyjny ekspandera linii magistralowych, zaś yy przedstawia numer identyfikacyjny detektora magistralowego podłączonego do ekspandera linii ustawiony przez przełączniki DIP detektora.

- Nacisnąć **(#/6)**, aby przejść do następnego detektora magistralowego.

### **Krok 2: Przypisanie detektorów magistralowych do numeru identyfikacyjnego linii i ustawienie podstawowych parametrów**

- W głównym menu instalatora nacisnąć **[2]**, aby wejść do menu **Linie**.
- Za pomocą klawiszy   wybrać **[PO KOLEI!]** i nacisnąć **(#/6)**. Pojawią się poniższe informacje:

<p><b>LINIE KOLEJNO:</b> <b>LINIA=001 (X:YY)</b></p>
--

- Za pomocą klawiszy numerycznych wybrać numer linii, którego oznaczenie (x:yy) jest równe temu zdefiniowanemu dla detektora magistralowego. (x oznacza numer identyfikacyjny ekspandera linii magistralowych, zaś yy oznacza numer identyfikacyjny detektora magistralowego ustawiony przez przełączniki DIP detektora).

Nacisnąć **(#/6)**, aby uzyskać dostęp do kategorii partycji.

- Zdefiniować partycje, grupy, rodzaj linii i dźwięk linii.
- W kategorii zakończenia wybrać linie magistralową i nacisnąć **(#/6)**.



6. Nacisnąć **#/6** **#/6**. Określić nazwę i nacisnąć **#/6**, aby potwierdzić.
7. Powtórzyć kroki 3-6 dla wszystkich pożądanych linii magistralowych.

### **Krok 3: Ustawienie parametrów detektorów magistralowych**

1. W głównym menu instalatora wybrać **[2] Linie > [0] Różne > [3] Parametry linii magistralowej**.
2. Wybrać numer linii, do którego została przypisana linia magistralowa i nacisnąć **#/6**.
3. Skonfigurować parametry dla odpowiedniego detektora magistralowego.

### **Programowanie wejścia detektora magistralowego iWISE**

Detektory magistralowe iWISE posiadają dodatkowe wejście na płycie.

1. Dodać detektor magistralowy iWISE do systemu zgodnie z opisem w rozdziale o programowaniu detektorów magistralowych.
2. W głównym menu instalatora nacisnąć **[2]**, aby wejść do menu **Linie**.
3. Za pomocą klawiszy   wybrać **[PO KOLEI!]** i nacisnąć **#/6**.
4. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer pożądanej linii i nacisnąć **#/6**.

#### **Uwaga:**

Można wybrać każdy numer linii, który nie jest zdefiniowany na ekspanderze linii bezprzewodowych lub ekspanderze linii magistralowych.

5. Nacisnąć **#/6**, aby uzyskać dostęp do kategorii partycji.
6. Zdefiniować partycje, grupy, rodzaj linii i dźwięk linii.
7. W kategorii zakończenia wybrać jedną z następujących opcji: wejście linii magistralowej N/C, wejście linii magistralowej EOL, wejście linii magistralowej DEOL, wejście linii magistralowej N/O, wejście linii magistralowej TEOL. Nacisnąć **#/6**.
8. Nacisnąć **#/6**. Wybrać linie magistralową, do której należy linia wejścia. Pole Typ zostanie zaktualizowane automatycznie przy wyborze linii.
9. Nacisnąć **#/6**. Określić czas reakcji zapętłonej.
10. Nacisnąć **#/6**, przypisać nazwę i nacisnąć **#/6**.
11. Powtórzyć kroki 3-10 dla wszystkich wymaganych wejść iWISE.

#### **Uwaga dla detektorów magistralowych iWISE:**

Detektory magistralowe iWISE posiadają dodatkowe wejście.

### **Programowanie: Dialer (dla łączenia poprzez PSTN)**

Wyświetlone nagłówki poniżej to pozycje z menu głównego.

Naciśnięcie klawisza **#/6** powoduje przemieszczanie po różnych sub-menu.

Aby w dowolnym momencie powrócić do pozycji menu głównego, należy nacisnąć kilkakrotnie

**\***





**DIALER – Łącze** (numery telefonów ACO i format komunikacji)

**(SZYBKIE KLAWISZE = [5][1])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ŁĄCZE]** i nacisnąć **#/6**.
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ŁĄCZE ACO]** i nacisnąć **#/6**.
3. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ŁĄCZE ACO 1]** i nacisnąć **#/6**.
4. Za pomocą klawiszy   wybrać **[PSTN/GŁOS]** i nacisnąć **#/6**.

**Uwaga:**

Zakłada się, że do komunikacji z ACO używa się zwykłej linii telefonicznej.








5. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer telefonu podstawowego ACO i nacisnąć **#/6**.
6. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ŁĄCZE ACO 2]** i nacisnąć **#/6**.
7. Za pomocą klawiszy   wybrać **[PSTN/GŁOS]** i nacisnąć **#/6**.

**Uwaga:**

Zakłada się, że do komunikacji z ACO używa się zwykłej linii telefonicznej.

8. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer telefonu rezerwowego ACO i nacisnąć **#/6**.





**DIALER – Konta** (kod/numer identyfikacyjny obiektu)**(SZYBKIE KLAWISZE = [5][2])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[KONTA]** i nacisnąć **#/6**.
2. Za pomocą klawiszy   wybrać odpowiednią partycję i nacisnąć **#/6**.
3. Za pomocą klawiszy   wybrać **[DLA ACR 1]** i nacisnąć **#/6**.
4. Za pomocą klawiszy numerycznych wybrać wprowadzić kod/numer identyfikacyjny obiektu dla partycji 1 / ACO 1 i nacisnąć **#/6**.
5. Za pomocą przycisku  wybrać **T** lub **N**, aby zastosować kod/numer identyfikacyjny obiektu do wszystkich partycji i nacisnąć **#/6**.

**Uwaga:**



Jeśli każda partycja wymaga innego kodu/numeru identyfikacyjnego obiektu, należy powtórzyć kroki 3-5 wybierając odpowiednią partycję.

**DIALER – Format komunikacji** (protokół transmisji do ACO)**(SZYBKIE KLAWISZE = [5][3])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[FORMAT KOMUNIKACJI]** i nacisnąć **#/6**.
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[FORMY 1]** i nacisnąć **#/6**.
3. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić kod formatu transmisji i nacisnąć **#/6**.

**Uwaga:**

0420 dla Contact/Point ID – 0700 dla SIA







4. Za pomocą klawiszy   wybrać **[FORMY 2]** i nacisnąć **#/6**.
5. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić kod formatu transmisji i nacisnąć **#/6**.

**Uwaga:**

0420 dla Contact/Point ID – 0700 dla SIA









**DIALER – Opcje** (opcje Tak/Nie dla Dialera)**(SZYBKIE KLAWISZE = [5][5])**

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[OPCJE]** i nacisnąć **#/6**.
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[ACO AKTYWNE]**.
3. Za pomocą klawisza  zmienić **N** (Nie) na **T** (Tak) i nacisnąć **#/6**.
4. Za pomocą klawiszy   wybrać **[UD AKTYWNE]**.

5. Za pomocą klawisza  zmienić **N** (Nie) na **T** (Tak) i nacisnąć .
6. Za pomocą klawiszy   wybrać **[FM AKTYWNE]**.
7. Za pomocą klawisza  zmienić **N** (Nie) na **T** (Tak) i nacisnąć .

## DIALER – Auto kody (kody raportowania do ACO)

(SZYBKIE KLAWISZE = [5][0][1])

1. Za pomocą klawiszy   wybrać **[AUTO KODY]** i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać **[CONTACT ID]** lub **[SIA]** i nacisnąć .
3. Za pomocą klawisza  zmienić **N** (Nie) na **T** (Tak) i nacisnąć .




### Uwaga:

Funkcję AutoKody należy wykonywać JEDYNIĘ, gdy zostało zakończone programowanie wszystkich linii.

Po wykonaniu funkcji Auto kody ProSYS szybko przejrzy wszystkie aktualne parametry linii i automatycznie wpisze prawidłowe kody ACO dla programowania odpowiedniej linii. Wszelkie późniejsze zmiany parametrów będą wymagały ponownego wykonania funkcji Auto kody.


**DIALER – Follow Me** (służy do zdefiniowania wysyłania zdarzeń do adresatów Follow przez telefon, SMS lub e-mail)

(SZYBKIE KLAWISZE = [5][7][4])

1. Za pomocą klawiszy   wybrać numer Follow Me i nacisnąć .
2. Określić następujące parametry dla każdego numeru Follow Me:
  - **Typ:** Konfiguruje format wiadomości wysyłanej do adresata Follow Me w przypadku wystąpienia zdarzenia.
  - **Partycje:** Określa partycje, które zainicjują raportowanie Follow Me powodowane wystąpieniem konkretnego zdarzenia w przypisanych partycjach.
  - **Zdarzenia i przywrócenie stanu sprzed nich:** Określa które zdarzenia aktywują tego adresata Follow Me w partycjach przypisanych do adresata Follow Me.

## Programowanie: Wyjścia programowalne


Wyłuszczone nagłówki poniżej to pozycje z menu głównego.

Naciśnięcie klawisza  powoduje przemieszczanie po różnych sub-menu.

Aby w dowolnym momencie powrócić do pozycji menu głównego, należy nacisnąć kilkakrotnie \*.







**WYJŚCIA – Definicja** (przykład dla STU)










(SZYBKIE KLAWISZE = [3][1])

1. Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadzić numer WP (wejście programowalne) i nacisnąć .

### Uwaga:

Wyjścia 16 znajdują się na centrali ProSYS.









2. Za pomocą klawiszy   wybrać kategorię, w której to wyjście będzie aktywowane i nacisnąć .
3. Za pomocą klawiszy   wybrać zdarzenie, dla którego to wyjście będzie aktywowane i nacisnąć .

4. Za pomocą klawiszy numerycznych wybrać partycje, które spowodują aktywację tego wyjścia i nacisnąć .
5. Za pomocą klawiszy   wybrać tryb przełączania, do którego to wyjście się zastosuje i nacisnąć .
6. Za pomocą klawisza  wybrać stan partycji, gdy to wyjście będzie aktywowane i nacisnąć .
7. Za pomocą klawisza  wybrać stan partycji, gdy to wyjście będzie dezaktywowane i nacisnąć .
8. Za pomocą klawiszy wypisanych na stronie 12 wprowadzić pożądaný tekst do opisu wyjścia i nacisnąć .
9. Powtórzyć kroki 1-9 dla wszystkich wyjść, które wymagają programowania.

## Kody (zmiana kodu instalatora)

### (SZYBKI KLAWISZ = [4])


Naciśnięcie kilkakrotnie [\*] powróci do menu głównego.

1. Za pomocą klawiszy   wybrać [KODY] i nacisnąć .
2. Za pomocą klawiszy   wybrać [INSTALATOR] i nacisnąć .
3. Wprowadzić nowy kod instalatora i nacisnąć .
4. Powtórzyć nowy kod instalatora i nacisnąć , aby potwierdzić.

## Backup systemu

1. Włożyć akumulator 12V i zabezpieczyć pokrywę centrali ProSYS.

## Wyjście z trybu programowania

1. Nacisnąć kilkakrotnie [\*], aby powrócić do menu głównego.
2. Nacisnąć [0] , aby WYJŚĆ i ZAPISAĆ ustawienia.

### Uwaga:

System nie pozwoli na wyjście z trybu instalatora, jeśli występuje stan sabotażu lub awarii. Należy naprawić wszelkie stany sabotażu i/lub awarii przed wyjściem z trybu instalatora.

System jest teraz zaprogramowany i gotowy do użycia.

Kompletne i szczegółowe instrukcje znajdują się w Podręczniku instalacji ProSYS.

Funkcje użytkownika opisane są w Podręczniku użytkownika.

## Mapa Menu Programowania Instalatora

<b>[1] System</b>			
<b>[11] Definiowanie czasów</b>	[111] Op. We/Wy 1 [112] Op. We/Wy 2 [113] Alarm głośny [114] Opóź. sygn.	[115] Czas wył. S. Aux [116] Moduły bp [117] Czas autot. linii [118] Opóźn. AC	[119] Inne [1191] Opóźn. Odcięcia linii [1192] Opóźn. dla strażnika
<b>[12] Opcje systemowe</b>	[1201] Szybkie uzbr. [1202] Szybkie wyjście [1203] Dozw. Blok. [1204] Szybkie blok. [1205] Problem Zły Kod [1206] Sygn. Uzbr.  [1207] Sygnal. 30/10 [1208] Alarm odc. linii [1209] 3 Min blokada [1210] 2 wer. pożar  [1211] głośny napad [1212] Buzer->sygnal. [1213] Alarm odc. Mod. linii [1214] sygnal. pożaru	[1215] Code właśc. [1216] Sygnal. Zakł.  [1217] Sabotaż techn. [1218] Reset techn. [1219] Kasow. alarmu  [1220] Lato/zima  [1221] Forsowne KSW [1222] Pager [1223] Sygn. Autouzbr. [1224] Słaby aku. Uzbr. [1225] Inżyn. Sab. [1226] czysty wyśw. [1227] Blok. Całod. [1228] Al. Pob. linii	[1229] Uprzywilejowanie [1230] Podw. kod  [1231] Rozbr. Stop FM [1232] Globalne opóźni. [1233] linia wspólna  [1234] Wył. Szyfr. Gdy autouzbr.  [1235] Dźw. Syg. Sab. Zbl. [1236] Antymask=sabotaż [1237] AM zbliż.=Sabot. [1238] Syren. Rez.=sabot.  [1239] Sygnal. Real. GSM [1240] Dezakt. Akum. GSM
<b>[13] Ustaw zegar</b>	[131] Data systemu	[132] Czas systemu	
<b>[14] Okna czasowe</b>	[141] Start okna	[142] Stop okna	[143] Dni okna
<b>[15] Nazwy system.</b>			
<b>[16] Sygn. sabotażu</b>	[161-5] Sygn. sabotażu		
<b>[17] Ustaw. Domyślne T/N</b>			
<b>[18] Info serwisu</b>	[181] Serwis	[182] Tel. serwisu	
<b>[19] Wersja systemu</b>			

<b>[2] Linie alarm.</b>			
<b>[21] Linie kolejno</b>			
<b>[22] Partycje/Grupy</b>			
<b>[23] Typ linii</b>			
	[23zz00] Nie uzywana	[23zz08] Wewn.+opóźń.n	[23zz16] Specj.
	[23zz01] Opóźń.1	[23zz09] Wewn.+ warunkowo opóz.	[23zz17] Szyfr. Impuls.
	[23zz02] Opóźń.2	[23zz10] Wewn. + natychm.	[23zz18] Zakończ. wyjścia
	[23zz03] Opóźń.n	[23zz11] Wyz. Wyj.	[23zz19] Szyfrowa stała
	[23zz04] Warunkowo opóz.	[23zz12] Dzienna	[23zz20] Wewn. + opóźni. wejścia
	[23zz05] Natychm.	[23zz13] Całodob.	[23zz21] Szyfr. Impuls. N opóźń
	[23zz06] Wewn.+opóźń. 1	[23zz14] Pożar.	[23zz22] Szyfr. Stała opóźń.
	[23zz07] Wewn.+opóźń. 2	[23zz15] Napad.	
<b>[24] Sygnalizacja</b>			
	[241] Cicha	[243] tylko buzzer	[245] Gong
	[242] Tylko sygn.	[244] Sygn. + buz.	[246] Sygn./U buz/R
<b>[25] Spos. Dział.</b>			
	[2501] N/C	[2505] Lin. Magis.	[2509] Wej. Lin. Mag. DEOL
	[2502] Parametr.	[2506] TEOL	[2510] Wej. Lin. Mag. NO
	[2503] Trójstan.	[2507] Wej. Lin. Magistr. NC	[2511] Wej. Lin. Mag. TEOL
	[2504] N/O	[2508] Wej. Lin. Mag. EOL	
<b>[26] Czas reakcji</b>			
<b>[27] Linie współ.</b>	[271] Linie współ.		
<b>[28] Nazwy linii</b>			
<b>[29] Narzędzia</b>			
	[291] Kopiaj linie	[294] Usuń part.	[297] Test kom. Bezp.
	[292] Usuń linie	[295] Kalibr. Mod. Bezp.	[298] Autotest linii
	[293] Dod/kop. partycje	[296] Przep. Linii bezp.	[299] Test fał. Al.
<b>[20] Różne</b>			
	[201] Fors. Uzbr.	[202] Liczn. Impul.	[203] Param. Linii magistr.



**[3] Wyjścia progr.**

- [30] Nieaktywne
- [31] System

[3101] jak sygnał.	[3107] Brak sieci	[3113] Kom. Z czyt. (kl. Cyfr.)
[3102] Uszk. Tel. Lin.	[3108] Test czujek	[3114] Zasil. S. AUX
[3103] Błąd komun.	[3109] Moduł głos.	[3115] Błąd GSM
[3104] Problem	[3110] Test akum.	[3116] GSM:utrata PSTN
[3105] Ground pulse	[3111] Włamanie	[3117] GSM: rozł. Akum.
[3106] Rozł. Akumul.	[3112] Harmonogram	

**[32] Partycja**

[3201] stan gotow.	[3209] Buzzer	[3217] Rozbrojenie
[3202] Alarm	[3210] Gong	[3218] Jak sygnał.
[3203] uzbroj.	[3211] Ex/En FollowOpóźń. We/wyj	[3219] Sygn., wył. W-domu
[3204] Włamanie	[3212] Probl. Lin. Poż.	[3220] Blokada linii
[3205] Pożar	[3213] Problem dzien. linia	[3221] Alarm automat. Uzbr.
[3206] Napad	[3214] Problem Follow	[3222] Alarm utraty linii
[3207] Medyczny	[3215] Wew. + war. Opóźni.	
[3208] Przymus	[3216] Sabotaż	

**[33] Linia**

[331] Jak linia	[333] Uzbrojona	[334] Rozbrojona
[332] Alarm		

**[34] Kod**

[3401] czasowe N/C	[3403] Czasowe N/O	[3404] Stałe N/O
[3402] Stałe N/C		

**[4] Kody dostępu**

- [41] Uprzywilej.
- [42] Partycja
- [43] Właściciel
- [44] Instalator
- [45] Sub-instalator
- [46] Długość kodów

<b>[5] Dialer</b>			
[51] Nr telef.	[511] Tel. ACO nr1	[512] Tel. ACO 2	
[52] Konta			
[53] Format komun.			
[54] Kod dost. & ID	[541] Kod dost.	[542] Identyfik.	[543] MS Lock
[55] Opcje	[5501] Monit. Zał.	[5507] Inicjow.	[5513] Wyśw. inicjacji
	[5502] Follow-me	[5508] Oddzwanianie	[5514] Głośny kom.
	[5503] U/D Download	[5509] Autotest	[5515] U/D GSM
	[5504] Opóźnienie	[5510] Automat. Sekret.	[5516] Aktyw. modemu
	[5505] Sygn. ciągły	[5511] Instal. UL	
	[5506] Oszcz. Imp.	[5512] Wyśw. Potw.	
[56] Parametry	[561] Próby poł. ACO	[564] Czeka na sygnał	[567] Impulsowe
	[562] Próby FM	[565] Powtórz po	[568] Licznik alarm.
	[563] Dzwonki UD	[566] Wybieranie	[569] Powtórz. FM
[57] Podział raportów	[571] Roz/Uzbr	[573] Drugorzędne	[575] Email
	[572] Komun. pilne	[574] Follow Me	[576] Pamięć zdarzeń
[58] koniec alarmu	[581] Po alarmie	[582] Jak linia	[583] Po rozbrojeniu
[59] PTest komun.	[591] Test kom. ACO	[592] Test kom. U/D	
[50] Więcej	[501] Auto kody	[502-6] Parametry ACM	

<b>[6] Kody zdarzeń</b>
[61] Klawisze specj.
[62] Linie
[63] Sabotaż akces.
[64] Usterki
[65] Usterki zas. Dodatk.
[66] Uzbrajanie
[67] Rozbrajanie
[68] Różne
[69] Specjalne
[60] Kod dodatk.

**[7] Akcesoria****[71] Dod. i usuw. modułów**

[711] Szyfratory	[717] Moduł drukarki	[7194] Syrena
[712] Moduły linii	[718] kontr. Dost.	[7195] Linie magistr.
[713] Mod. Wyjść prog.	[719] Inne	[7196] GSM
[714] Zasilacze	[7191] Czyt. Klaw. Cyfr.	[7197] Modem
[715] Pamięć zdarzeń	[7192] Mod. głosowy	
[716] Mod. Przyc. Bezprzew.	[7193] ACM	

**[72] Skanowanie**  
**[73] Test magistr.**  
**[74] Konfig. Mag.**  
**[75] Autoustaw.**
**[8] Różne****[81] Par. Przy. Bezp.**

[811] Par. przyc. Bezp.	[812] Zapis przyc. Bezp.
-------------------------	--------------------------

**[82] Syrena**

[821] opcje lampy strob.	[823] Lampa uzbrojenie	[825] Czas reak.zbliz.
[822] Mruganie lampy strob.	[824] Dioda LED syreny	[826] Test nat. Akum.

**[83] GSM**

(Patrz tabela GSM)

**[9] Kontrola dost.****[91] Def. drzwi**

[91dd1] Partycje	[91dd3] Ustaw. Drzwi poż.	[91dd5] Nazwa drzwi
[91dd2] Ustaw. Czasów drzwi	[91dd4] Wej. Ster.	

**[92] Poz. Kodu kart****[93] Kody specj.****ACM****[502] Parametry ACM**

[5021] Adres IP ACM	[5027] IP bramki
[5022] Port UD ACM	[5028] IP akt. Oprog.
[5023] Port Aux1 ACM	[5029] Port UPDT oprogr.
[5024] Port Aux2 ACM	[5020] Więcej
[5025] Port Aux3 ACM	
[5026] Maska IP podsieci	

**[503] Opcje ACM**

[5031] Konf. ACM	[5033] Konf. AUX1 ACM	[5035] Konf. AUX3 ACM
[5032] Konf. UD ACM	[5034] Konf. AUX2 ACM	

**[504] Próbk. IP ACO**

[5041] Podst. IP ACO	[5042] Rezerw. IP ACO	[5043] Zapas. IP ACO
----------------------	-----------------------	----------------------

**[505] Funkcja ACM****[506] Podgl. Konf. ACM****Email****[575] Email**

[5751] Adres IP	[5754] Prefix Email	[5757] Hasło SMTP
[5752] Port SMTP	[5755] Domena Email	
[5753] Port POP3	[5756] Nazwa użytł. SMTP	

**[83] GSM****[831] Parametry GSM**

## [8311] Tryb GSM

[83111] Zapasowe GSM  
[83112] Tylko GSM  
[83113] Głównie GSM

## [8312] Czasy GSM

[83121] Utrata PSTN  
[83122] Utrata GSM  
[83123] Data wygaś.SIM

## [8313] Prefix

[8313 1 to 2] PBX Prefix  
[8313 3 to 8] Stały Prefix  
[83139] Usuń Prefix  
[83130] Dodaj Prefix

## [8314] Kod PIN

## [8315] GPRS

[83151] Kod APN  
[83152] nazwa użytł.  
GPRS  
[83153] Hasło GPRS  
[83154] PróbkowanieGPRS  
ACO

[831541] Podstawowe  
GPRS

[831542] Rezerwowe  
GPRS

[831543] Zapasowe GPRS

## [8316] Email

[83161] AdresSMTP IP  
[83162] Port SMTP  
[83163] Uzytkownik SMTP  
Name  
[83164] Hasło SMTP  
[83165] Prefix email SMTP  
[83166] Domena SMTP

[8317] Identyf.  
Dzwon.

## [8318] Poziom RSSI

**[832] Opcje GSM**[8321] Dez. Poł.  
Przych.

## Specyfikacja techniczna

<b>Płyta Główna</b>	
Zasilanie wejściowe:	16.5 V AC @ 40 VA (poprzez wewnętrzny transformator)
Pobór prądu:	60 mA, standardowy / 70 mA, maksymalny
Akumulator:	12 V do 17 AH
Wyjścia zasilania:	<b>Zasilanie akcesoriów:</b> 12 V DC @ 600 mA, maksymalnie (ze wszystkich wyjść) <b>Syrena/LS (Zewnętrzny):</b> 12 V DC @ 900 mA, maksymalnie
Programowalne napięcie:	<b>WP1:</b> Przekąźnikowe (wyjście programowalne) (3 A) <b>WP2:</b> tranzystor 500 mA <b>WP3-WP6:</b> z otwartym kolektorem, 70 mA, maks.
Bezpieczniki:	F3 odpowiedzialny za: Zasilanie z akumulatora 3.0 A <b>AUX</b> Automatyczny bezpiecznik <b>BELL</b> Automatyczny bezpiecznik
<b>Klawiatura 8 LED</b>	
Pobór prądu:	75 mA maksymalnie
<b>Klawiatura 16 LED</b>	
Pobór prądu:	75 mA maksymalnie
<b>Klawiatura LCD</b>	
Pobór prądu:	100 mA maksymalnie
<b>Klawiatura LCD zbliżeniowa</b>	
Pobór prądu:	160 mA maksymalnie
<b>Klawiatura z ekranem dotykowym</b>	
Pobór prądu:	180 mA maksymalnie
<b>Klawiatura z ekranem dotykowym i czytnikiem zbliżeniowym</b>	
Pobór prądu:	210 mA maksymalnie
<b>Moduł rozszerzenia 8 linii</b>	
Pobór prądu:	45 mA maksymalnie
<b>Moduł rozszerzenia 16 linii</b>	
Pobór prądu:	45 mA maksymalnie
<b>Rozszerzenie linii magistralowych</b>	
Pobór prądu:	20 mA standardowo
<b>Moduł rozszerzenia 8, 16 bezprzewodowych linii</b>	
Pobór prądu:	40 mA maksymalnie
Częstotliwość:	868.6-868.7 MHz (praca w wąskim paśmie w UE) lub 433.92 MHz
<b>Moduł rozszerzenia 4 wyjść przekaźnikowych</b>	
Pobór prądu:	25 mA standardowo / 140 mA maksymalnie
Styki kontaktowe:	4 przekaźniki o kształcie C (SPDT)
Charakterystyka styków:	3 A / 24 V DC
<b>Moduł rozszerzenia 8 wyjść tranzystorowych</b>	
Pobór prądu:	25 mA standardowo / 30 mA maksymalnie
Styki:	Z otwartym kolektorem, aktywnie ściągane w dół, 70 mA maksymalnie
<b>Moduł rozszerzenia zasilacza 1.5 A</b>	
Zasilanie wejściowe:	16.5 V AC @ 40 VA (poprzez transformator)
Akumulator:	12 V do 17 AH
Wyjścia zasilania:	Zasilanie : 12 V DC @ do 1.5A Wyjście (zewnętrznego) sygnalizatora dźwiękowego syrena/LS: 12 V DC @ 900 mA, maksymalnie *: Całkowity prąd syrena+rezerwowo=1.5A

<b>Bezpieczniki:</b>	F1: Zasilanie akumulatorowe 3.0 A F2: Zasilanie rezerwowe 2.0 A F3: Zasilanie syreny/głośnika 1.0 A
<b>Moduł rozszerzenia zasilacza 3A</b>	
<b>Zasilanie wejściowe:</b>	16.5 V AC @ 50 VA (poprzez transformator 230VAC / 16.5VAC/50Hz)
<b>Akumulator:</b>	12 V do 21 AH
<b>Wyjścia zasilania:</b>	Zasilanie rezerwowe: 3A @ 13 V DC Wyjście (zewnętrznego) sygnalizatora dźwiękowego syrena/LS: 1.7 A @ 13 V DC
<b>Ochrona przed przeładowaniem</b>	Automatyczna ochrona elektroniczna
<b>Wyjścia na płycie:</b>	2 przekaźnikowe, 12VDC @ 3A maks. suche styki przekaźnikowe
<b>Moduł rozszerzenia pamięci zdarzeń</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	30 mA, maksymalnie
<b>Moduł drukarki</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	9 mA, maksymalnie
<b>Moduł nadajnika X-10</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	30 mA, maksymalnie
<b>Moduł kontroli dostępu</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	100 mA maksymalnie
<b>Zasilanie wejściowe:</b>	13.8V DC + 10%
<b>Pobór czynnika:</b>	5V / 150 mA maksymalnie
<b>Przełącznik:</b>	24V DC / 1 A maksymalnie
<b>Czytnik zbliżeniowy</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	70 mA standardowo / 180 mA maksymalnie
<b>Zaawansowany cyfrowy moduł głosowy</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	38 mA standardowo / 60 mA maksymalnie
<b>Generator komunikatów głosowych</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	9 mA (w stanie spoczynku) / 60 mA (aktywna mowa – normalna głośność) / 130 mA (aktywna mowa – pełna głośność)
<b>Zasilanie wejściowe:</b>	8V DC do 14V DC
<b>Moduł komunikacji GSM/GPRS</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	W trakcie komunikacji – 300mA, w stanie spoczynku – 70mA
<b>Zasilanie wejściowe:</b>	13.8VDC ± 10% Akumulator: hermetyczny kwasowy, 12VDC/1.2Ah
<b>Zaawansowany moduł komunikacji (ACM)</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	300 mA @ 13V DC
<b>Szybki modem PSTN 2400 BPS</b>	
<b>Pobór prądu:</b>	100 mA maksymalnie

## **Deklaracja zgodności CE**

Niniejszym RISCO Group oświadczamy, że ta centrala alarmowa (ProSYS 128, ProSYS 40, ProSYS 16) z akcesoriami przewodowymi (zawierającymi kable) i akcesoriami bezprzewodowymi pozostaje w zgodności z wymaganiami Dyrektywy 1999/5/EC.

Deklaracja zgodności CE znajduje się na naszej stronie internetowej: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

## **Oświadczenie o zgodności**

Niniejszym RISCO Group oświadcza, że seria central alarmowych i akcesoriów ProSYS nadaje się do użycia w systemach zaprojektowanych do spełnienia PD6662:2004 Stopień zabezpieczeń 3, Klasa środowiskowa II (Stopień zabezpieczeń 2 przy korzystaniu z akcesoriów bezprzewodowych).

Seria central alarmowych i akcesoriów ProSYS spełnia odpowiednie części serii norm EN50131.

Seria central alarmowych i akcesoriów ProSYS spełnia DD243:2004.

## Ograniczona gwarancja firmy RISCO Group

Firma RISCO Group oraz jej filie i oddziały („Dystrybutor”) gwarantuje, iż jej produkty będą wolne od usterek materiałowych i produkcyjnych przy normalnym użytkowaniu przez 24 miesiące od daty produkcji. Ponieważ Dystrybutor nie instaluje ani nie podłącza produktu i ponieważ może być używany w połączeniu z produktami nie wyprodukowanymi przez Dystrybutora, Dystrybutor nie może zagwarantować poziomu pracy systemu zabezpieczeń, który używa niniejszego produktu. Zobowiązania i odpowiedzialność Dystrybutora w ramach niniejszej gwarancji wyraźnie ograniczają się do naprawy i wymiany (wybór należy do Dystrybutora) w rozsądnym okresie czasu po dacie dostawy każdego produktu, który nie spełnia wymagań specyfikacji. Dystrybutor nie daje żadnych innych gwarancji, wyrażonych wprost ani ukrytych i nie daje gwarancji sprzedaży ani spełnienia jakiegokolwiek innego celu.

W żadnym przypadku Dystrybutor nie będzie odpowiedzialny za wszelkie wynikowe lub przypadkowe szkody powstałe w wyniku złamania tej czy innej gwarancji, wyraźnej lub ukrytej lub na podstawie jakiegokolwiek innej odpowiedzialności.

Zobowiązania Dystrybutora w ramach tej gwarancji nie zawierają opłat transportowych ani kosztu związanego z instalacją lub inną odpowiedzialnością za bezpośrednie, pośrednie lub wynikowe szkody lub opóźnienia. Dystrybutor nie gwarantuje, że jego produkt nie można oszukać albo obejść, że produkt zapobiegnie uszkodzeniom ciała lub utracie mienia w wyniku włamania, napadu, pożaru i innych ani że produkt w każdym przypadku zapewni właściwe ostrzeżenie bądź ochronę.

Nabywca rozumie, że poprawnie zainstalowany i konserwowany system alarmowy może jedynie ograniczyć ryzyko włamania, napadu lub pożaru bez ostrzeżenia, lecz nie jest ubezpieczeniem ani gwarancją, że takie zdarzenia nie wystąpią lub że nie dojdzie do uszkodzeń ciała ani utraty mienia w wyniku ich wystąpienia. Co z tego wynika, Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia ciała, utratę lub uszkodzenia mienia bazujące na twierdzeniu, że produkt nie dostarczył ostrzeżenia. Jednakże, gdy Dystrybutor zostanie pociągnięty do odpowiedzialności, bezpośrednio lub pośrednio, za jakiegokolwiek straty lub szkody powstałe w ramach działania tej ograniczonej gwarancji lub w inny sposób, niezależnie od przyczyny, maksymalna odpowiedzialność Dystrybutora nie przekroczy ceny zakupu produktu, co będzie kompletnym i jedynym zadośćuczynieniem ponoszonym przez Dystrybutora. Żaden pracownik ani przedstawiciel Dystrybutora nie jest uprawniony do zmiany niniejszej gwarancji w żaden sposób ani do udzielenia jakiegokolwiek innej gwarancji.

**UWAGA:** Niniejszy produkt należy poddawać testom co najmniej raz w tygodniu.

## Kontakt z firmą RISCO Group

Firma RISCO Group zajmuje się serwisem i wsparciem produktów. Kontakt z nami można uzyskać poprzez naszą stronę internetową [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) lub w następujący sposób:

### **Wielka Brytania**

Tel: +44-161-655-5500

[technical@riscogroup.co.uk](mailto:technical@riscogroup.co.uk)

### **Włochy**

Tel: +39-02-66590054

[support@riscogroup.it](mailto:support@riscogroup.it)

### **Hiszpania**

Tel: +34-91-490-2133

[support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

### **Francja**

Tel: +33-164-73-28-50

[support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

### **Belgia**

Tel: +32-2522-7622

[support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

### **Stany Zjednoczone**

Tel: +1-631-719-4400

[suport-usa@riscogroup.com](mailto:suport-usa@riscogroup.com)

### **Brazylia**

Tel: +55-11-3661-8767

[support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

### **Chiny**

Tel: +86-21-52-39-0066

[support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### **Polska**

Tel: +48-22-500-28-40

[support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

### **Izrael**

Tel: +972-3-963-7777

[support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Firma RISCO Group zastrzega sobie prawo do zmiany oprogramowania i funkcji systemu bez uprzedniego ostrzeżenia.

Żadna część tego dokumentu nie może być reprodukowana w żadnej formie bez uprzedniej pisemnej zgody od wydawcy

© RISCO Group 06/10

5IN1377 B