

**Moduł rozszerzeń 8 linii
ZX8
V6.0**

P ▲ R ▲ D O X™



Instrukcja instalacji

Moduł rozszerzeń ZX8 umożliwia rozbudowę centrali alarmowej o dodatkowe 8 wejść linii przewodowych i jest wyposażony w jedno programowalne wyjście o obciążalności 50mA. Moduł ZX8 podłącza się do magistrali komunikacyjnej centrali alarmowej. W przypadku podłączenia do centrali EVO moduł obsługuje również funkcję podwajania linii, w centralach Spectra i Magellan podwajanie linii możliwe jest tylko na wejściach samej centrali.

Dane techniczne

Zasilanie: Od 12 do 16 V dc
 Pobór prądu.: 28mA max.3: MG/SP Series
 Ilość wyjść: Jedno wyjście PGM 50mA
 Ilość wejść: 8 wejść linii alarmowych
 Ilość linii: 8 linii bez ATZ / 16 linii z ATZ
 Temperatura pracy: -20°C do 50°C
 Kompatybilność: Wszystkie centrale Digiplex oraz EVO
 Wszystkie centrale SP (V2.0 lub wyższa)
 Centrale MG5000/MG5050/MG5075 (V2.0 lub wyższa)

Instalacja

Podłącz moduł zgodnie z Rysunkiem 1.

Rysunek 1: Podłączenie ZX8

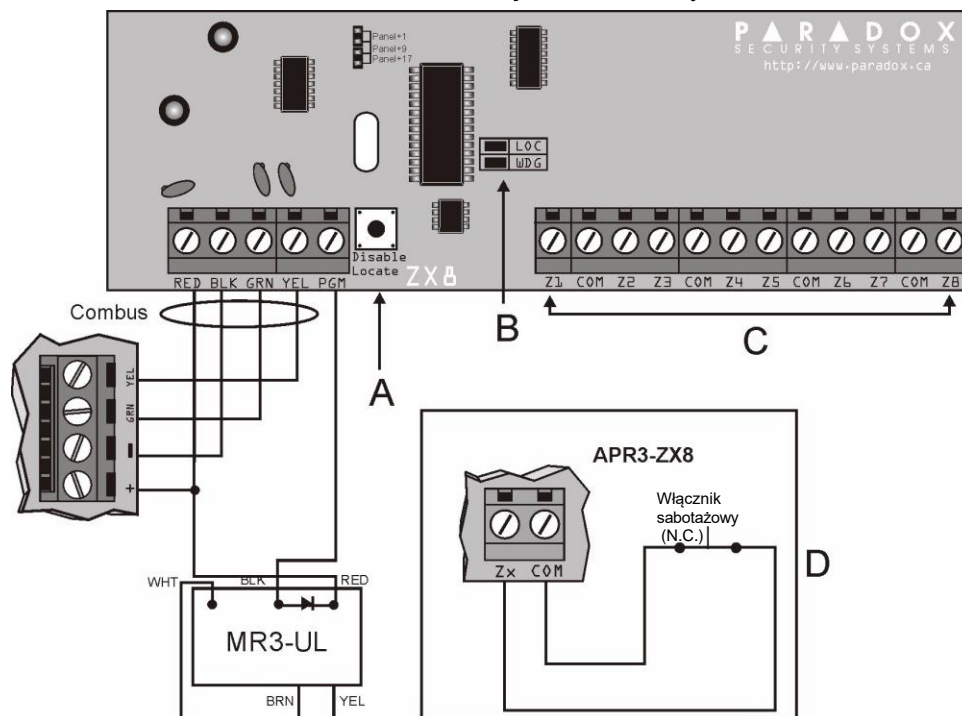


Tabela 1: Ustawienie zworki (nie dotyczy central Digiplex EVO)


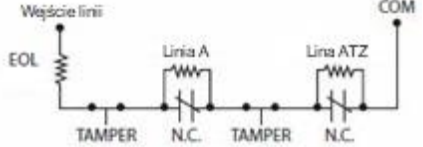

	MAGELLAN™				SP SPECTRA									
	MG5000 (2 linie na płycie)		MG5050 (5 linii na płycie)		SP4000 (4 linie na płycie)		SP5500 (5 linii na płycie)		SP6000 (8 linii na płycie)		SP65 (9 linii na płycie)		SP7000 (16 linii na płycie)	
ATZ	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK
	Linie		Linie		Linie		Linie		Linie		Linie		Linie	
A/Centrala+1*	3-10	5-12	6-13	11-18	5-12	9-16	6-13	11-18	9-16	17-24	10-17	19-26	17-24	-
B/Centrala+9*	11-18	13-20	14-21	19-26	13-20	17-24	14-21	19-26	17-24	25-32	18-25	27-32	25-32	-
C/Centrala +17*	19-26	21-28	22-29	27-32	21-28	25-32	22-29	27-32	25-32	-	26-32	-	-	-

*Wciśnij na 3 sekundy "Disable Locate" aby zmienić ustawienie zworki

Tabela 2: Funkcje poszczególnych elementów

A	<p>Digiplex i Digiplex EVO Włączenie funkcji lokalizacji modułu w centrali spowoduje miganie diody "LOC" – wciśnięcie przycisku "Disable Locate" spowoduje jej wyłączenie.</p> <p>MG/SP Wciśnij "Disable Locate" na 3 sekundy. Zielona dioda zacznie szybko migać. Teraz możesz zmienić ustawienie zworki.</p>
B	<p>Zielona dioda "LOC" Digiplex i EVO Zapala się po podaniu zasilania, gaśnie gdy moduł uzyska komunikację z centralą. Szybko miga, gdy w centrali zostanie włączona funkcja lokalizacji modułu. Aby przestała migać, wciśnij przycisk "Disable Locate".</p> <p>MG/SP Szybkie miganie sygnalizuje zmianę ustawień zworki.</p> <p>Czerwona dioda "WDG" Dotyczy wszystkich central: Wolne miganie sygnalizuje poprawną pracę. Naprzemienne miganie diody zielonej i czerwonej oznacza utratę komunikacji modułu z centralą.</p>
C	Podłącz czujniki zgodnie z rysunkami znajdującymi się w instrukcji programowania centrali.
D	<p>Digiplex i Digiplex EVO Z8: Zacisk Z8 może być użyty jako wejście do podłączenia czujnika sabotażu. W takim przypadku w adresie [001] włącz opcję [1]</p> <p>MG/SP Z1: Zacisk Z1 może być użyty jako wejście do podłączenia czujnika sabotażu. W takim przypadku w adresie [706] włącz opcję [4] dla modułu nr 1, opcję [5] dla modułu nr 2 i opcję [6] dla modułu nr 3.</p>

Tabela 3: Opcje

	<p>Sposób programowania</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnij i przytrzymaj [0] a następnie wprowadź [KOD INSTALATORA] 2. Wejść do adresu [953] (w centrali DGP-848) lub [4003] (w centrali EVO) 3. Wprowadź 8-cyfrowy [NUMER SERYJNY] modułu, który chcesz programować 4. Wprowadź numer [ADRESU] a następnie włącz lub wyłącz odpowiednie opcje lub wprowadź dane 																																															
<p>Sekcje</p> <p>[001]</p>	<p>Opcje</p> <p>[1] Sabotaż na wejściu Z8 OFF† = Wyłączony ON = Włączony</p> <p>[2] Dezaktywacja PGM OFF† = Zdarzenie ON = Czas</p> <p>[3] Tryb pracy PGM OFF† = N.O. ON = N.C.</p> <p>[4] Jednostka czasu PGM OFF† = 1 sek. ON = 1 min.</p>																																															
<p>[002]-[016]</p> <p>Parzyste</p>	<p>Czas reakcji wejść – jednostka czasu (Fabrycznie wszystkie wejścia = 600ms)</p> <p>Parzyste sekcje odpowiadają wejściom od Z1 do Z8. Użyj przycisków [▼] and [▲]. Wybierz wartość od 000 to 002 i wciśnij [ENTER].</p> <p>000= Jednostka czasu 15 milisekund. 001= Jednostka czasu 1 sekunda. 002= Jednostka czasu 1 minuta.</p>																																															
<p>[003]-[017]</p> <p>Nieparzyste</p>	<p>Czas reakcji wejść - mnożnik</p> <p>Parzyste sekcje odpowiadają wejściom od Z1 do Z8. Wprowadź 3-cyfrową liczbę dziesiętną (od 000 do 255).</p>																																															
<p>[018]</p>	<p>Czas PGM</p> <p>Wprowadź 3-cyfrową liczbę dziesiętną (od 001 do 255).</p>																																															
<p>[019]</p> <p>[020]</p> <p>[021]</p> <p>[022]</p>	<p>Zdarzenie aktywujące*</p> <p>/ / / Grupa zdarzeń</p> <p>/ / / Grupa właściwości</p> <p>/ / / Początek zakresu w grupie właściwości</p> <p>/ / / Koniec zakresu w grupie właściwości</p>																																															
<p>[023]</p> <p>[024]</p> <p>[025]</p> <p>[026]</p>	<p>Zdarzenie deaktywujące*</p> <p>/ / / Grupa zdarzeń</p> <p>/ / / Grupa właściwości</p> <p>/ / / Początek zakresu w grupie właściwości</p> <p>/ / / Koniec zakresu w grupie właściwości</p>																																															
<p>[030]</p>	<p>Test PGM</p> <p>Aktywuje PGM na 8 sekund w celu sprawdzenia poprawności jego działania.</p>																																															
<p>[401]</p>	<p>Opcje EOL/ATZ dla poszczególnych wejść</p> <table border="1" data-bbox="524 1134 1491 1227"> <thead> <tr> <th>Sekcja</th> <th>Wejście 1/2</th> <th>Wejście 3/4</th> <th>Wejście 5/6</th> <th>Wejście 7/8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[0401]</td> <td>/ /</td> <td>/ /</td> <td>/ /</td> <td>/ /</td> </tr> <tr> <td>Opcje wejścia linii</td> <td>(0/0)</td> <td>(0/0)</td> <td>(0/0)</td> <td>(0/0)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fabrycznie wszystkie opcje są ustawione jako "0", co oznacza, że wszystkie wejścia działają zgodnie z ustawieniami globalnymi centrali w adresie [3033], opcje 7 and 8. Jednakże ustawienia te można określić dla każdego wejścia oddzielnie, według poniższej tabeli:</p> <p>Indywidualne ustawienia zakończenia linii</p> <table border="1" data-bbox="524 1320 1441 1476"> <thead> <tr> <th>Opcja</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Fabrycznie, EOL i ATZ są zgodne z ustawieniem globalnym w sekcji [3033]</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Bez EOL, bez ATZ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EOL włączony, ATZ wyłączony</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>EOL wyłączony, ATZ włączony</td> </tr> </tbody> </table>	Sekcja	Wejście 1/2	Wejście 3/4	Wejście 5/6	Wejście 7/8	[0401]	/ /	/ /	/ /	/ /	Opcje wejścia linii	(0/0)	(0/0)	(0/0)	(0/0)	Opcja	Opis	0	Fabrycznie, EOL i ATZ są zgodne z ustawieniem globalnym w sekcji [3033]	1	Bez EOL, bez ATZ	2	EOL włączony, ATZ wyłączony	3	EOL wyłączony, ATZ włączony																						
Sekcja	Wejście 1/2	Wejście 3/4	Wejście 5/6	Wejście 7/8																																												
[0401]	/ /	/ /	/ /	/ /																																												
Opcje wejścia linii	(0/0)	(0/0)	(0/0)	(0/0)																																												
Opcja	Opis																																															
0	Fabrycznie, EOL i ATZ są zgodne z ustawieniem globalnym w sekcji [3033]																																															
1	Bez EOL, bez ATZ																																															
2	EOL włączony, ATZ wyłączony																																															
3	EOL wyłączony, ATZ włączony																																															
<p>[402]</p>	<p>Wybór rezystancji rezystorów końca linii</p> <table border="1" data-bbox="524 1538 1380 1616"> <thead> <tr> <th>Sekcja</th> <th>Wejście 1/2</th> <th>Wejście 3/4</th> <th>Wejście 5/6</th> <th>Wejście 7/8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[0402]</td> <td>/ /</td> <td>/ /</td> <td>/ /</td> <td>/ /</td> </tr> <tr> <td>Opcje wejścia linii</td> <td>(0/0)</td> <td>(0/0)</td> <td>(0/0)</td> <td>(0/0)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Indywidualne ustawienia zakończenia linii</p> <table border="1" data-bbox="524 1647 1380 1895"> <thead> <tr> <th>Opcja</th> <th>Rezystancja EOL</th> <th>Rezystancja linii A</th> <th>Rezystancja linii ATZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1K</td> <td>1K</td> <td>2K2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2K2</td> <td>1K5</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3K3</td> <td>3K3</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4K7</td> <td>4K7</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4K7</td> <td>6K8</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2K2</td> <td>4K7</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8K2</td> <td>8K2</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table> 	Sekcja	Wejście 1/2	Wejście 3/4	Wejście 5/6	Wejście 7/8	[0402]	/ /	/ /	/ /	/ /	Opcje wejścia linii	(0/0)	(0/0)	(0/0)	(0/0)	Opcja	Rezystancja EOL	Rezystancja linii A	Rezystancja linii ATZ	0	1K	1K	2K2	1	2K2	1K5	N/A	2	3K3	3K3	N/A	3	4K7	4K7	N/A	4	4K7	6K8	N/A	5	2K2	4K7	N/A	6	8K2	8K2	N/A
Sekcja	Wejście 1/2	Wejście 3/4	Wejście 5/6	Wejście 7/8																																												
[0402]	/ /	/ /	/ /	/ /																																												
Opcje wejścia linii	(0/0)	(0/0)	(0/0)	(0/0)																																												
Opcja	Rezystancja EOL	Rezystancja linii A	Rezystancja linii ATZ																																													
0	1K	1K	2K2																																													
1	2K2	1K5	N/A																																													
2	3K3	3K3	N/A																																													
3	4K7	4K7	N/A																																													
4	4K7	6K8	N/A																																													
5	2K2	4K7	N/A																																													
6	8K2	8K2	N/A																																													
<p>†Ustawienie fabryczne / *Można zaprogramować tylko zdarzenia z grup od 000 do 055. Znajdziesz je w instrukcji programowania centrali.</p>																																																
	<p>Sposób programowania</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [ENTER] + [KOD INSTALATORA] 2. Wprowadź [ADRES] a następnie włącz lub wyłącz odpowiednie opcje albo wpisz wymagane dane. 																																															
<p>[650]</p>	<p>Zakończenie linii i wejście sabotażowe</p> <p>[1] Rezystory EOL OFF = bez EOL ON = EOL</p> <p>[2] Wejście sabotażowe OFF = Wyłączone ON = Włączone (Z1)</p> <p>[3] PGM zgodny z ustawieniem globalnym OFF = Wyłączone ON = Włączone</p>																																															
<p>[651]</p>	<p>Przypisanie linii</p> <p>Uaktywienie wejść linii. Opcje od [1] do [8], odpowiadają wejściom od Z1 do Z8.</p>																																															
<p>[655]</p>	<p>Czas PGM</p> <p>/ / / 000 - 255 sekund. 000 = Zdarzenie dezaktywacyjne</p>																																															
<p>[656]</p>	<p>PGM Zdarzenie aktywacyjne</p> <p>/ / Grupa zdarzeń [60] Otwarcie linii sabotażowej [61] Zamknięcie linii sabotażowej</p> <p>/ / Podgrupa [1] do [8] Wejście linii od Z1 to Z8</p> <p>/ / Partycja Bez partycji: wpisz [00]</p>																																															
<p>[657]</p>	<p>PGM Zdarzenie dezaktywacyjne</p> <p>/ / Grupa zdarzeń [60] Otwarcie linii sabotażowej [61] Zamknięcie linii sabotażowej</p> <p>/ / Podgrupa [1] to [8] Wejście linii od Z1 to Z8</p> <p>/ / Partycja Bez partycji: wpisz [00]</p>																																															



ICS
POLSKA

ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl