

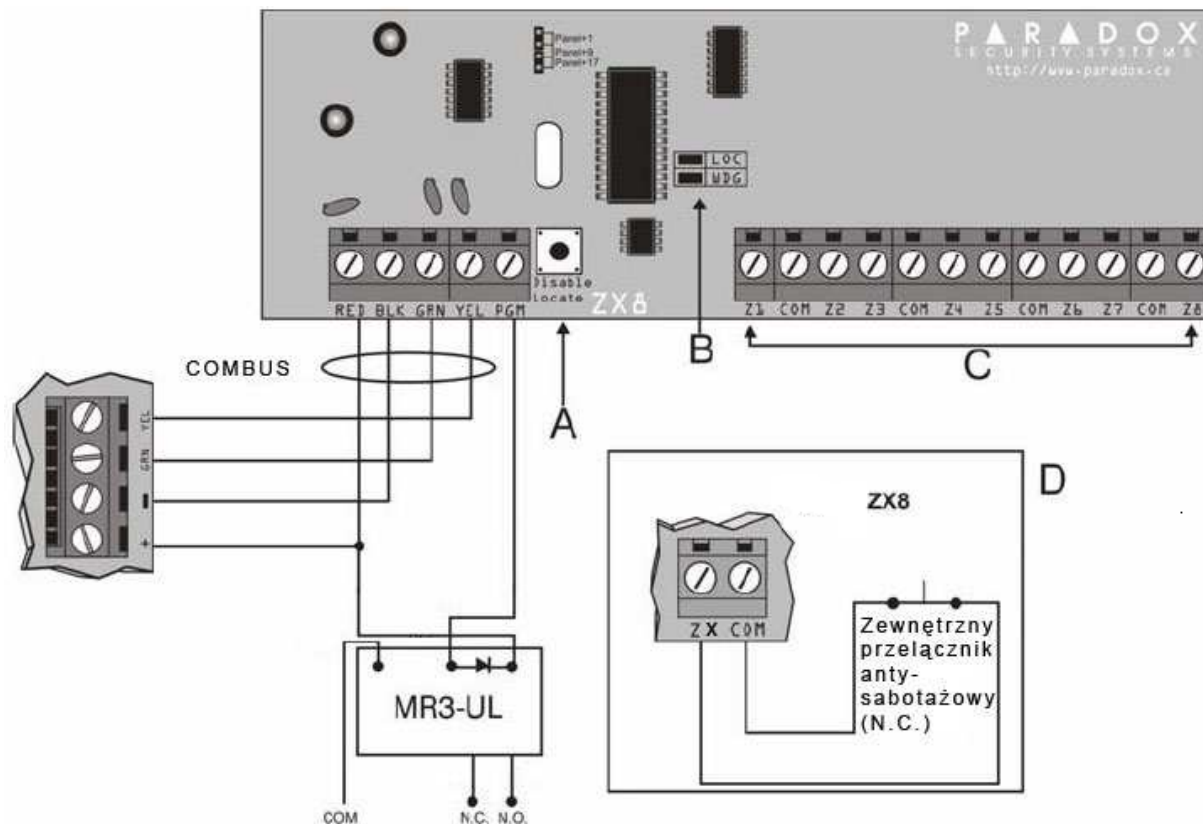
Instrukcja instalacji

Moduł ZX8 jest ekspanderem linii alarmowych, pozwalającym zwiększyć ilość linii alarmowych w systemie o 8 (lub 16 z włączoną opcją podwajania ATZ przy pracy w systemie Digiplex). Określone wejście (patrz tabela programowania) może zostać wykorzystane jako wejście przełącznika antysabotażowego modułu (jeśli taka opcja jest włączona, w takim przypadku nie należy używać opornika parametrycznego). Moduł jest podłączany do systemowej magistrali komunikacyjnej (zasilanie i komunikacja). Dodatkowo moduł jest wyposażony w programowalne wyjście PGM o obciążalności 50 mA.

Specyfikacja techniczna:

Napięcie zasilania:	Od 12 d o16 Vdc (za pomocą magistrali komunikacyjnej)
Pobór prądu:	28 mA
Maksymalna liczba modułów w systemie:	max 255 EVO96/EVO192 max 127 EVO48 max 3: MG/SP max 1: Spectra
Liczba wyjść:	1: wyjście PGM: 50 mA
Liczba wejść:	8
Liczba linii:	8 NO/NC (16 z włączoną opcją podwajania ATZ – tylko Digiplex)
Temperatura pracy:	od -20°C do +50°C
Kompatybilność:	Centrale EVO, SP, Spectra v 2.0 i wyżej, MG-5000 i MG-5050, E55, E65

Instalacja:



A Digiplex + Digiplex EVO

W przypadku włączenia funkcji szukania modułu w centrali, potwierdzenie znalezienia modułu odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku **Disable Locate**.

MG / SP / Spectra

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **Disable Locate**. Zielona dioda LED zacznie szybko migać. Można wówczas zmienić ustawienia zworek adresowania linii (patrz tabela na następnej stronie).

B Zielona dioda LED „LOC”

W centralach Digiplex i Digiplex EVO włączona w momencie startu systemu, miga w momencie włączenia funkcji szukania modułu w centrali.

W centralach MG / SP / Spectra miga w momencie gdy możliwa jest zmiana ustawień adresowania linii.

Czerwona dioda LED „WDG”

Miga w momencie prawidłowej pracy modułu. Gdy miga naprzemiennie z zieloną diodą LED „LEC”, oznacza to problemy w komunikacji modułu z centralą.

C Zaciski służące do podłączenia urządzeń alarmowych / sterujących.

D Digiplex + Digiplex EVO

Wejście Z8 może być użyte jako wejście przełącznika antysabotażowego modułu (patrz tabela programowania).

MG / SP / Spectra

Wejście Z1 może być użyte jako wejście przełącznika antysabotażowego modułu (patrz tabela programowania).

Tabela adresowania linii dla central Magellan i Spectra SP:

	MAGELLAN™				SPECTRA SP			
	MG5000 (2 linie na płycie)		MG5050/SP5500 (5 linii na płycie)		SP6000 (8 linii na płycie)		SP7000 (16 linii na płycie)	
	Bez ATZ	Z ATZ	Bez ATZ	Z ATZ	Bez ATZ	Z ATZ	Bez ATZ	Z ATZ
Panel+1	3-10	5-12	6-13	11-18	9-16	17-24	17-24	-
Panel+9	11-18	19-26	14-21	19-26	17-24	25-32	25-32	-
Panel+17	19-26	23-30	22-29	27-32	25-32	-	-	-

Przed zmianą zworek (patrz schemat modułu na poprzedniej stronie) oznaczonych jako **Panel+1, Panel+9, Panel+17** należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk **Disable Locate** do momentu gdy zacznie migać zielona dioda LED.

Programowanie pozostałych opcji dla central Magellan i Spectra SP odbywa się poprzez centralę (patrz odpowiednia instrukcja instalacji lub programowania).

Tabela programowania modułu dla central z rodziny Spectra:

	SPECTRA		Programowanie:	
			1. [ENTER] + [KOD INSTALATORA] 2. [ADRES] który chcesz programować a następnie wpisz dane lub wybierz żadaną opcję	
[650]	Opcje modułu:		[1]: Rezystor EOL Wyl. = bez EOL Wł. = z EOL [2]: Sabotaż Wyl. = zabroniony Wł. = zezwolony Z1 [3]: Globalny PGM Wyl. = zabroniony Wł. = zezwolony	
[651]	Zezwolenie linii: Zezwolenie linii odbywa się poprzez włączenie opcji od [1] (linia pierwsza do [8] (linia ósma).			
[655]	Czas dezaktywacji wyjścia PGM: _/_/_/ (od 000 do 255 sekund) 000 = dezaktywacja zdarzeniem			
[656]	Zdarzenie aktywacji wyjścia PGM: _/_/_/ Grupa zdarzeń _/_/_/ Podgrupa zdarzeń _/_/_/ Partycja		[060] – linia sabotowana otwarta [060] – linia sabotowana zamknięta [1] do [8] : Linie od 1 do 8 Nie używane: Wpisz [00]	
[657]	Zdarzenie dezaktywacji wyjścia PGM: _/_/_/ Grupa zdarzeń _/_/_/ Podgrupa zdarzeń _/_/_/ Partycja		[060] – linia sabotowana otwarta [060] – linia sabotowana zamknięta [1] do [8] : Linie od 1 do 8 Nie używane: Wpisz [00]	

Tabela programowania modułu dla central z rodziny Digiplex EVO:

	DIGIPLEX EVO		Programowanie:	
			1. Naciśnij i przytrzymaj [0] + [KOD INSTALATORA] 2. Wejdź w adres [4003] dla programowania modułu 3. Wpisz 8-cyfrowy numer seryjny modułu który chcesz programować [NUMER SERYJNY] 4. Wejdź w [ADRES] który chcesz programować a następnie wpisz dane lub wybierz żadaną opcję	
[001]	Opcje modułu:		[1]: Sabotaż Wyl. = zabroniony* Wł. = zezwolony Z8 [2]: Dezaktywacja PGM Wyl. = zdarzenie* Wł. = czas [3]: Rodzaj wyjścia PGM Wyl. = N.O.* Wł. = N.C. [4]: Format czasu PGM Wyl. = sekundy* Wł. = minuty	
[002] do [016]	Szybkość wejścia (format czasu) Według ustawień fabrycznych jest to 600 milisekund. Wartość ta będzie mnożona przez szybkość wejścia. Parzyste adresy odpowiadają wejściu 1 [002] , 2 [004] , 3 [006] itd. 000 = Szybkość wejścia x 15 milisekund 001 = Szybkość wejścia x 1 sekunda 002 = Szybkość wejścia x 1 minuta			
[003] do [017]	Szybkość wejścia (wartość czasu) Nieparzyste adresy odpowiadają wejściu 1 [003] , 2 [005] , 3 [007] itd. Wpisz wartość od 000 do 255 x format czasu (patrz format czasu)			
[018]	Czas wyłączenia PGM: Wpisz wartość z zakresu od 001 do 255 aby ustawić czas po którym wyjście zostanie wyłączone (patrz opcje dezaktywacji i format czasu)			
[019]	Zdarzenie aktywacji wyjścia PGM**:			
[020]	_/_/_/ Grupa zdarzeń			
[021]	_/_/_/ Wybór zdarzenia			
[022]	_/_/_/ Początek wyboru zakresu _/_/_/ Koniec wyboru zakresu			
[023]	Zdarzenie dezaktywacji wyjścia PGM**:			
[023]	_/_/_/ Grupa zdarzeń			
[025]	_/_/_/ Wybór zdarzenia			
[026]	_/_/_/ Początek wyboru zakresu _/_/_/ Koniec wyboru zakresu			
[030]	Test PGM: Włącza wyjście PGM na 8 sekund sprawdzając jego działanie			

* opcje ustawione fabrycznie; ** tylko z grupy zdarzeń od 000 do 055