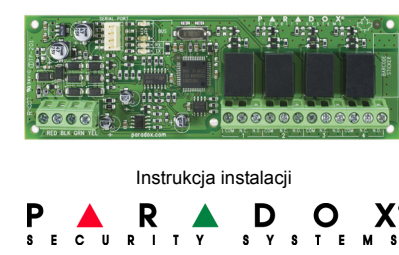


Moduł rozszerzeń PGM4



Opis

Moduł rozszerzeń wyjść programowalnych PGM4 jest następcą modułu (APR3-PGM4) kompatybilnym z centralami serii Digiplex, Spectra, Esprit E55/65 oraz MG/SP. Po podłączeniu do systemu, moduł PGM4 jest automatycznie wykrywany przez centralę alarmową.

Kompatybilność

Centrale alarmowe	
Digiplex:	DGP-848 and NE96 (wszystkie wersje)
EVO:	EVO96, EVO48, EVO192, EVO HD (wszystkie wersje)
MG/SP:	MG5000, MG5050 SP4000, SP65, SP5500, SP6000, SP7000 (V3.0 lub wyższej)
Esprit-E:	Esprit E55 (wersja od V2.0)
Spectra:	1759MG, 1728, 1738 (wersja od V2.0)

Instalacja

Moduł PGM4 należy podłączyć do 4-przewodowej magistrali komunikacyjnej systemu alarmowego używając zacisków: RED BLK GRN YEL (patrz rysunek 1).

Programowanie

Programowanie modułu PGM4 może odbywać się za pomocą manipulatora, programu WinLoad lub BabyWare.

Uruchomienie trybu programowania

Digiplex EVO	1. Nacisnąć i przytrzymać klawisz [0] i wprowadzić [kod instalatora] . 2. Wejść w tryb programowania używając adresów: EVO / NE = [4003] , DGP-848 = [953] . 3. Wprowadzić [numer seryjny] modułu PGM4 umieszczony m.in. na naklejce. 4. Wprowadzić 3-cyfrowy [adres] odpowiadający opcji którą ma zostać programowana. 5. Wprowadzić odpowiednie dane w wybranym adresie.
Inne kompatybilne centrale	Informacje dotyczące programowania funkcji modułu PGM4 znajdują się w instrukcji programowania central.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie sprzętowe modułu PGM4 może zostać zaktualizowane przy pomocy programu WinLoad urzywając modułu konwertera CONV4USB RS-485/RS-232 lub 307USB. Dokładny opis przebiegu procesu aktualizacji znajduje się w instrukcji programowania centrali alarmowej.

Programowanie w centralach MG/SP, Spectra oraz Esprit E55/E65

Informacje dotyczące programowania funkcji modułu PGM4 znajdują się w instrukcji programowania central.

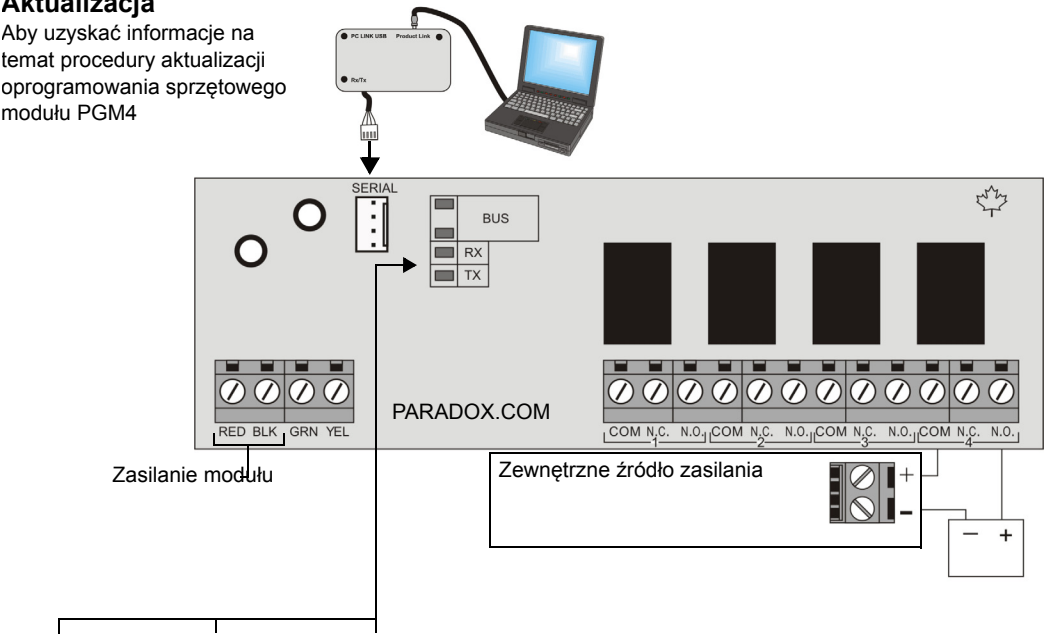
Programowanie w centralach Digiplex

Adres	Opis																									
Typ pracy wyjścia PGM <u>0/0/0</u> = Praca stała <u>0/0/1</u> do <u>2/5/4</u> = Pulsacja x 80ms np: 0/2/5/ = Wł. 2 sek. - Wyt. 2 sek. <u>2/5/5</u> = Pulsacja pożar: 																										
[191] = PGM1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>				(000 - 255)																					
			(000 - 255)																							
[192] = PGM2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>				(000 - 255)																					
			(000 - 255)																							
[193] = PGM3	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>				(000 - 255)																					
			(000 - 255)																							
[194] = PGM4	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>				(000 - 255)																					
			(000 - 255)																							
Opcje PGM																										
[1] Sposób dezaktywacji PGM Patrz tabela obok																										
[2] Czas pracy PGM OFF = czas w sekundach ON = czas w minutach																										
[3] Sposób dezaktywacji PGM Patrz tabela obok																										
[4] Rodzaj pracy PGM OFF = N.O. ON = N.C.																										
[5] do [8] Niedostępne																										
<table><tr><th>[1]</th><th>[3]</th></tr><tr><td>OFF</td><td>OFF Dezaktywacja zdarzeniowa</td></tr><tr><td>OFF</td><td>ON Dezaktywacja zdarzeniowa</td></tr><tr><td>ON</td><td>OFF Dezaktywacja czas.</td></tr><tr><td>ON</td><td>ON Dezaktywacja czasowa lub zdarzeniowa</td></tr></table>		[1]	[3]	OFF	OFF Dezaktywacja zdarzeniowa	OFF	ON Dezaktywacja zdarzeniowa	ON	OFF Dezaktywacja czas.	ON	ON Dezaktywacja czasowa lub zdarzeniowa															
[1]	[3]																									
OFF	OFF Dezaktywacja zdarzeniowa																									
OFF	ON Dezaktywacja zdarzeniowa																									
ON	OFF Dezaktywacja czas.																									
ON	ON Dezaktywacja czasowa lub zdarzeniowa																									
[119] = PGM1																										
[129] = PGM2																										
[139] = PGM3																										
[149] = PGM4																										
Licznik czasu aktywacji PGM Należy wprowadzić 3-cyfrową wartość czasu aktywności wyjścia PGM od 001 do 255. Aby zmienić rodzaj jednostki w jakim ma być odliczany czas patrz "Czas pracy PGM" powyżej (opcja 2).																										
[118]	PGM1 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>					(000 - 255)																				
				(000 - 255)																						
[128]	PGM2 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>					(000 - 255)																				
				(000 - 255)																						
[138]	PGM3 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>					(000 - 255)																				
				(000 - 255)																						
[148]	PGM4 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(000 - 255)</td></tr></table>					(000 - 255)																				
				(000 - 255)																						
Zdarzenia aktywacji PGM Aby wybrać odpowiednie zdarzenie aktywujące należy skorzystać z tabeli umieszczonej w instrukcji programowania centrali alarmowej. Przykład: Aktywacja PGM4 przy otwartej linii numer 1. Numer grupy zdarzeń [110] = 001 "Linia otwarta" Numer podgrupy zdarzeń [111] = 000 "Wybór linii" Zakres Start # = 001 "Linia nr 1" Zakres Stop # = 001 "Linia nr 1"																										
	<table><tr><th></th><th>Numer grupy zdarzeń</th><th>Numer podgrupy zdarzeń</th><th>Zakres Start #</th><th>Zakres Stop #</th></tr><tr><td>[110] do [113]</td><td>PGM1</td><td>[110]</td><td>[111]</td><td>[112]</td></tr><tr><td>[120] do [123]</td><td>PGM2</td><td>[120]</td><td>[121]</td><td>[122]</td></tr><tr><td>[130] do [133]</td><td>PGM3</td><td>[130]</td><td>[131]</td><td>[132]</td></tr><tr><td>[140] do [143]</td><td>PGM4</td><td>[140]</td><td>[141]</td><td>[142]</td></tr></table>		Numer grupy zdarzeń	Numer podgrupy zdarzeń	Zakres Start #	Zakres Stop #	[110] do [113]	PGM1	[110]	[111]	[112]	[120] do [123]	PGM2	[120]	[121]	[122]	[130] do [133]	PGM3	[130]	[131]	[132]	[140] do [143]	PGM4	[140]	[141]	[142]
	Numer grupy zdarzeń	Numer podgrupy zdarzeń	Zakres Start #	Zakres Stop #																						
[110] do [113]	PGM1	[110]	[111]	[112]																						
[120] do [123]	PGM2	[120]	[121]	[122]																						
[130] do [133]	PGM3	[130]	[131]	[132]																						
[140] do [143]	PGM4	[140]	[141]	[142]																						
Zdarzenia dezaktywacji PGM Aby wybrać odpowiednie zdarzenie dezaktywujące należy skorzystać z tabeli umieszczonej w instrukcji programowania centrali alarmowej.																										
	<table><tr><th></th><th>Numer grupy zdarzeń</th><th>Numer podgrupy zdarzeń</th><th>Zakres Start #</th><th>Zakres Stop #</th></tr><tr><td>[114] do [117]</td><td>PGM1</td><td>[114]</td><td>[115]</td><td>[116]</td></tr><tr><td>[124] do [127]</td><td>PGM2</td><td>[124]</td><td>[125]</td><td>[126]</td></tr><tr><td>[134] do [137]</td><td>PGM3</td><td>[134]</td><td>[135]</td><td>[136]</td></tr><tr><td>[144] do [147]</td><td>PGM4</td><td>[144]</td><td>[145]</td><td>[146]</td></tr></table>		Numer grupy zdarzeń	Numer podgrupy zdarzeń	Zakres Start #	Zakres Stop #	[114] do [117]	PGM1	[114]	[115]	[116]	[124] do [127]	PGM2	[124]	[125]	[126]	[134] do [137]	PGM3	[134]	[135]	[136]	[144] do [147]	PGM4	[144]	[145]	[146]
	Numer grupy zdarzeń	Numer podgrupy zdarzeń	Zakres Start #	Zakres Stop #																						
[114] do [117]	PGM1	[114]	[115]	[116]																						
[124] do [127]	PGM2	[124]	[125]	[126]																						
[134] do [137]	PGM3	[134]	[135]	[136]																						
[144] do [147]	PGM4	[144]	[145]	[146]																						
[100] = Wszystkie	Tryb testowy Po uruchomieniu trybu testowego wyjście PGM zostaje aktywowane na czas 8 sekund, umożliwiając tym samym kontrolę pracy modułu.																									
[101] = PGM1																										
[102] = PGM2																										
[103] = PGM3																										
[104] = PGM4																										

Rysunek 1: Schemat podłączenia modułu PGM4

Aktualizacja

Aby uzyskać informacje na temat procedury aktualizacji oprogramowania sprzętowego modułu PGM4



Zewnętrzne źródło zasilania
Zalecane: Zasilacz Paradox PS-817 1.75A

Status modułu - diody LED

BUS (Czerwona): Włączona gdy w systemie występuje awaria.
RX (Zielona): Miga w przypadku odbierania informacji z centrali alarmowej.
TX (Zielona): Miga w przypadku odbierania informacji z panel.

Bus (niebieska)	Bus (czerwona)	RX (zielona)	TX (zielona)	Opis
--	wł.	wył.	wył.	Zwarcie na zaciskach GRN i YEL
--	wł.	wył.	wł.	Awaria magistrali/ błędny adres modułu (zbyt duża ilość modułów)
--	wł.	wł.	wł.	Błąd magistrali
miga	--	--	--	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego
--	miga	--	--	Zbyt niskie napięcie zasilania na magistrali
--	miga	miga	miga	Lokalizacja modułu

Specyfikacja techniczna

Zasilanie:	od 11 do 16 Vdc
Liczba wyjść:	4 wyjścia przekaźnikowe (5A przy 125V)
Pobór prądu	Standardowo 13mA, 150mA max. (przy aktywnych wszystkich wyjściach)
Wilgotność:	95% max.