



# Instrukcja instalacji

Modułu 5 wyjść PGM

**PGM-5**

**DSC**

*A Tyco International Company*



AAT HOLDING S.A.

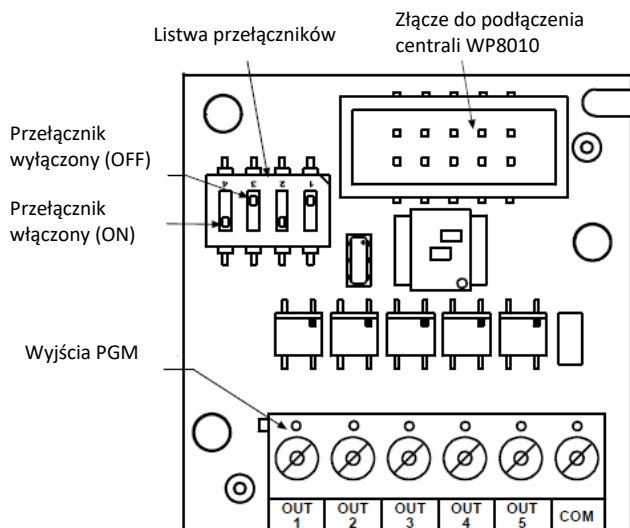
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
www.aat.pl

## PGM-5

### Moduł 5 wyjść PGM współpracujący z centralą WP8010

#### Wstęp

Urządzenie PGM-5 (patrz rysunek 1) jest modułem 5 wyjść PGM stworzonym aby przesyłać sygnały o alarmach, usterkach oraz statusie systemu do zewnętrznych urządzeń takich jak tablice synoptyczne, nadajniki alarmowe, systemy CCTV oraz systemy automatyki domowej. Moduł jest wyposażony w 5 wyjść przekaźnikowych i został zaprojektowany do użycia jako moduł wewnętrzny centrali WP8010.



Rysunek 1. Płytki modułu PGM-5

Wyjścia 1-4 mają na stałe przypisane sygnały podczas gdy wyjście nr 5 jest programowalne za pomocą przełączników DIP switch SW-3 i SW-4 (patrz tabela 1 i 2).

Tabela 1 - Typy wyjść

Numer wyjścia	Rodzaj zdarzenia
Wyjście 1	Alarmy włamaniowe oraz 24h głośne (aktywacja na czas sygnalizacji Bell) Alarmy sabotażowe oraz 24h ciche (2 sekundowy impuls)
Wyjście 2	Alarmy napadowe (2 sekundowy impuls)
Wyjście 3	Alarmy pożarowe (aktywacja na czas sygnalizacji Bell)
Wyjście 4	Włączenie/wyłączenie systemu
Wyjście 5	Patrz tabela 2

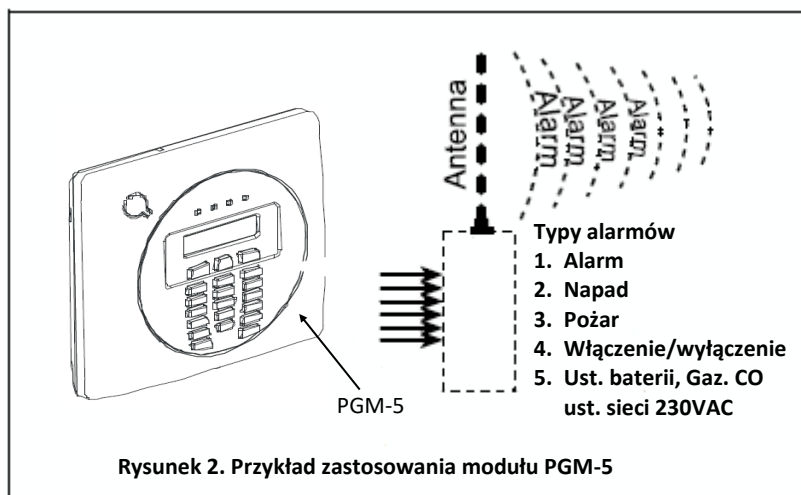
Tabela 2 - Wyjście 5 ustawienie przełączników

SW-4	SW-3	Wyjście 5
OFF	OFF	Ogólna usterka (aktywacja do momentu powrotu do stanu normalnego)
ON	OFF	Usterka baterii (aktywacja do momentu powrotu do stanu normalnego)
OFF	ON	Alarm Gaz/CO (aktywacja do momentu powrotu do stanu normalnego)
ON	ON	Brak sieci 230VAC (aktywacja do momentu powrotu do stanu normalnego)

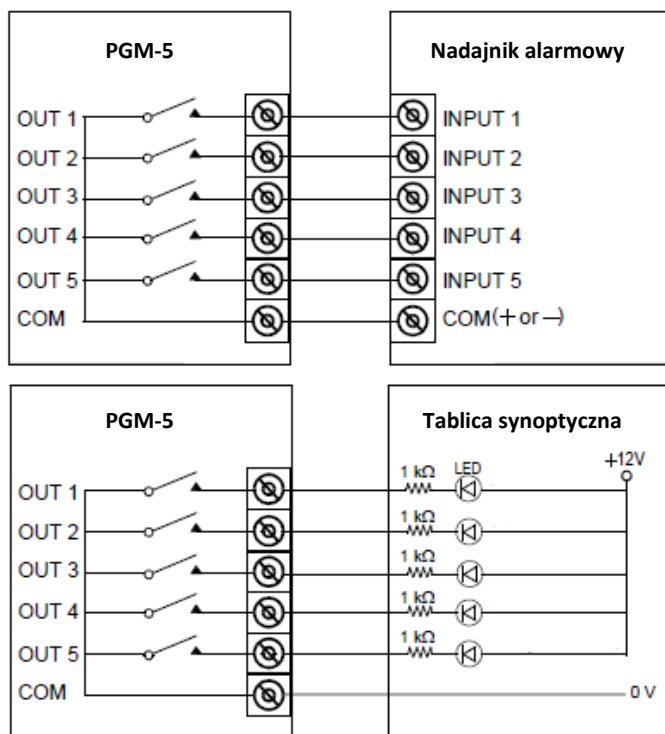
Wyjścia mogą zostać skonfigurowane jako typ NO (normalnie otwarte) lub typ NC (normalnie zamknięte) za pomocą przełączników DIP switch SW-1 (dla wyjść 1,2,3 oraz 5) i za pomocą przełącznika SW-2 dla wyjścia nr 4 (patrz tabela 3)

Tabela 3 - Konfiguracja pracy wyjść NO lub NC

Numer wyjścia	Ustawienie przełączników		Stan wyjścia	
Wyjścia 1,2,3,5	SW-1	ON	NC - normalnie zamknięte	
		OFF	NO - normalnie otwarte	
Wyjście 4	SW-2	ON	NC = Rozbrojenie	NO = Uzbrojenie
		OFF	NC = Uzbrojenie	NO = Rozbrojenie



Rysunek 3 przedstawia schemat na którym moduł PGM-5 podłączony jest do nadajnika alarmowego oraz do tablicy synoptycznej.



Rysunek 3. Podłączenie modułu PGM-5 do nadajnika alarmowego oraz do tablicy synoptycznej

#### Specyfikacja techniczna

Liczba wyjść: 5

Rodzaj wyjścia: Przełącznikowe

Typ wyjścia: NO lub NC (programowalne przez przełącznik DIP switch)

Maksymalna obciążalność: 100mA

Maksymalne chwilowe obciążenie: 350mA @ 10ms

Oporność wyjścia R: 16Ω maks. @ I=100mA

Rozproszenie prądu wyjścia NO: <1uA

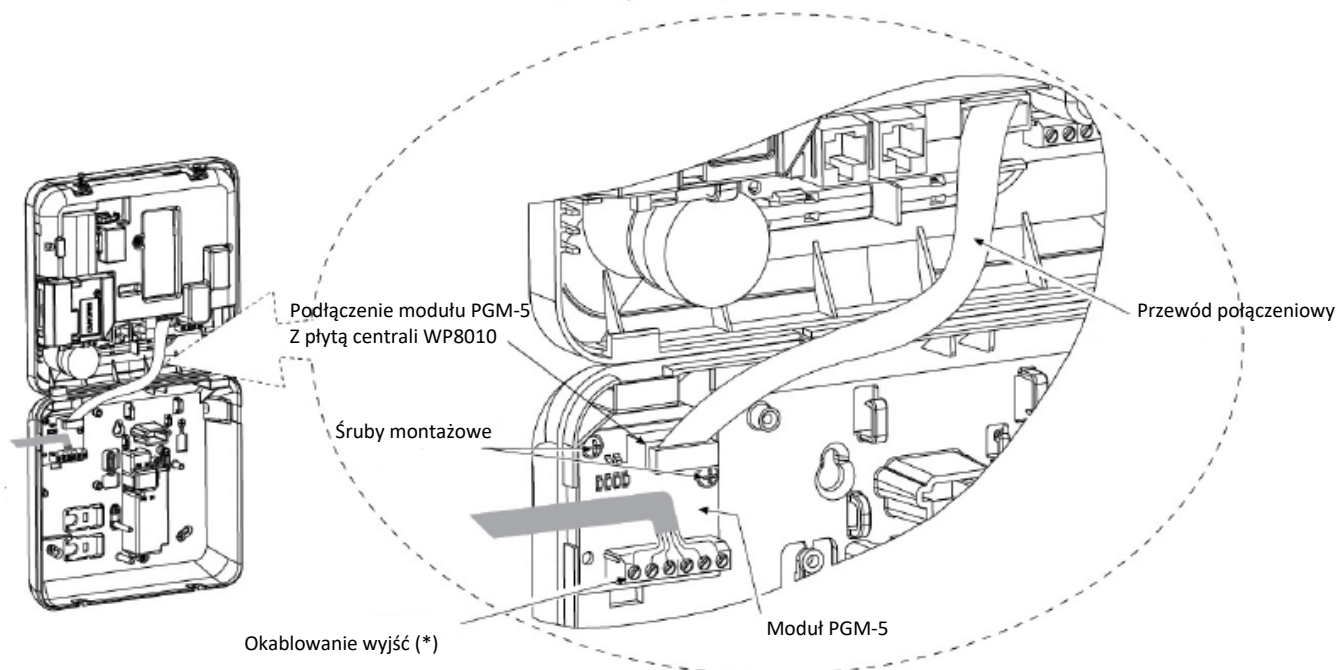
Maksymalne napięcie: 15V

Temperatura pracy: 0°C do 50°C

Zgodność ze standardami: EN 50130-4

### Montaż i okablowanie

Moduł zamocować za pomocą dwóch śrub jak pokazano na rysunku poniżej



Rysunek 4. Montaż modułu i podłączenie przewodów

(\*) Zaleca się poprowadzenie przewodu jak pokazano na rysunku tak aby zapobiec ewentualnym zakłóceniom , które mogą się pojawić w przypadku gdy przewody zostaną poprowadzone zbyt blisko anteny centrali.

## **AAT HOLDING S.A.**

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
e-mail: [aat.warszawa@aat.pl](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)



oddziały:

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11 e-mail: <a href="mailto:aat.warszawa-praga@aat.pl">aat.warszawa-praga@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Warszawa II
ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok tel. 85 688 32 33, tel./fax. 85 688 32 34 e-mail: <a href="mailto:aat.bialystok@aat.pl">aat.bialystok@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Białystok
ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82 e-mail: <a href="mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl">aat.bydgoszcz@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Bydgoszcz
ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34 e-mail: <a href="mailto:aat.katowice@aat.pl">aat.katowice@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Katowice
ul. Prosta 25, 25-371 Kielce tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33 e-mail: <a href="mailto:aat.kielce@aat.pl">aat.kielce@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Kielce
ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97 e-mail: <a href="mailto:aat.krakow@aat.pl">aat.krakow@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Kraków
ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77 e-mail: <a href="mailto:aat.lublin@aat.pl">aat.lublin@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Lublin
90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25 tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48 e-mail: <a href="mailto:aat.lodz@aat.pl">aat.lodz@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Łódź
ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61 e-mail: <a href="mailto:aat.poznan@aat.pl">aat.poznan@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Poznań
Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52 e-mail: <a href="mailto:aat.sopot@aat.pl">aat.sopot@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Sopot
ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24 e-mail: <a href="mailto:aat.szczecin@aat.pl">aat.szczecin@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Szczecin
ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36 e-mail: <a href="mailto:aat.wroclaw@aat.pl">aat.wroclaw@aat.pl</a> , <a href="http://www.aat.pl">www.aat.pl</a>	Wrocław