

MM 1005 Ex

MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW

ISKROBEZPIECZNE
SYSTEMY
BEZPIECZEŃSTWA



OPIS:

Cyfrowy dualny czujnik ruchu PIR+MW został wyposażony w technologię "Blue Wave", która zapewnia adaptację do warunków oświetlenia otoczenia i minimalizacja fałszywych alarmów.

Czujka przystosowana jest do pracy w strefach zagrożonych wybuchem gazów i par. Czujnik musi być zasilony z iskrobezpiecznego źródła a styki wyjściowe alarmu i sabotażu muszą być oddzielone iskrobezpiecznym separatorem przekaźnikowym (np. MM 5016). Przy większej liczbie czujek można zastosować jeden zasilacz o większej mocy o maksymalnym bezpiecznym napięciu wyjściowym $U_i = 16,8 \text{ V}$.

Opakowanie zawiera uchwyt montażowy do ściany i sufitu. W opakowaniu znajdują się również dwie dodatkowe wymienne soczewki umożliwiające pracę czujki w trybie kurtynowym - zasięg 18 m (20°), 0-10m (90°) lub do 30m (7°).

Czujka nie posiada wbudowanych rezystorów (alarm, sabotaż i antymasking/awaria). W razie potrzeby należy je podłączyć do zacisków wyjściowych. Za pomocą zwerek w czujce można ustawić czułość w dwóch poziomach: automatyczny lub wysoki. Możliwe jest również ustawienie w czujniku logiki OR i AND (zależność między mikrofalą a wartością w podczerwieni). Zasięg części mikrofalowej (0-15m) i antymaskingu (0-1m) można regulować potencjometrem. W razie potrzeby diodę sygnalizującą może zostać wyłączona.

CECHY PRODUKTU

- Cyfrowy dualny czujnik ruchu PIR+MW
- Zasięg 15m (85°, 60 stref w 7 poziomach)
- Funkcja automatycznego dostosowania czułości
- Cyfrowa kompensacja temperatury
- Automatyczne dostosowanie do zmian warunków otoczenia
- Uszczelniona optyka
- Obudowa wykonana z ABS
- Uchwyt montażowy na wyposażeniu
- Zgodny z EN 50131-2
- Możliwość wykorzystania w strefach: II 2G Ex ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIB T290°C Db, V2



ZAŁECANE ZASILACZE:

- 1 DETEKTOR - MM 2012 ..
- 4 DETEKTORY - MM 3015 ..
- 20 DETEKTORÓW - MM 3015-800

MM 1005 Ex

MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW

ISKROBEZPIECZNE
SYSTEMY
BEZPIECZEŃSTWA



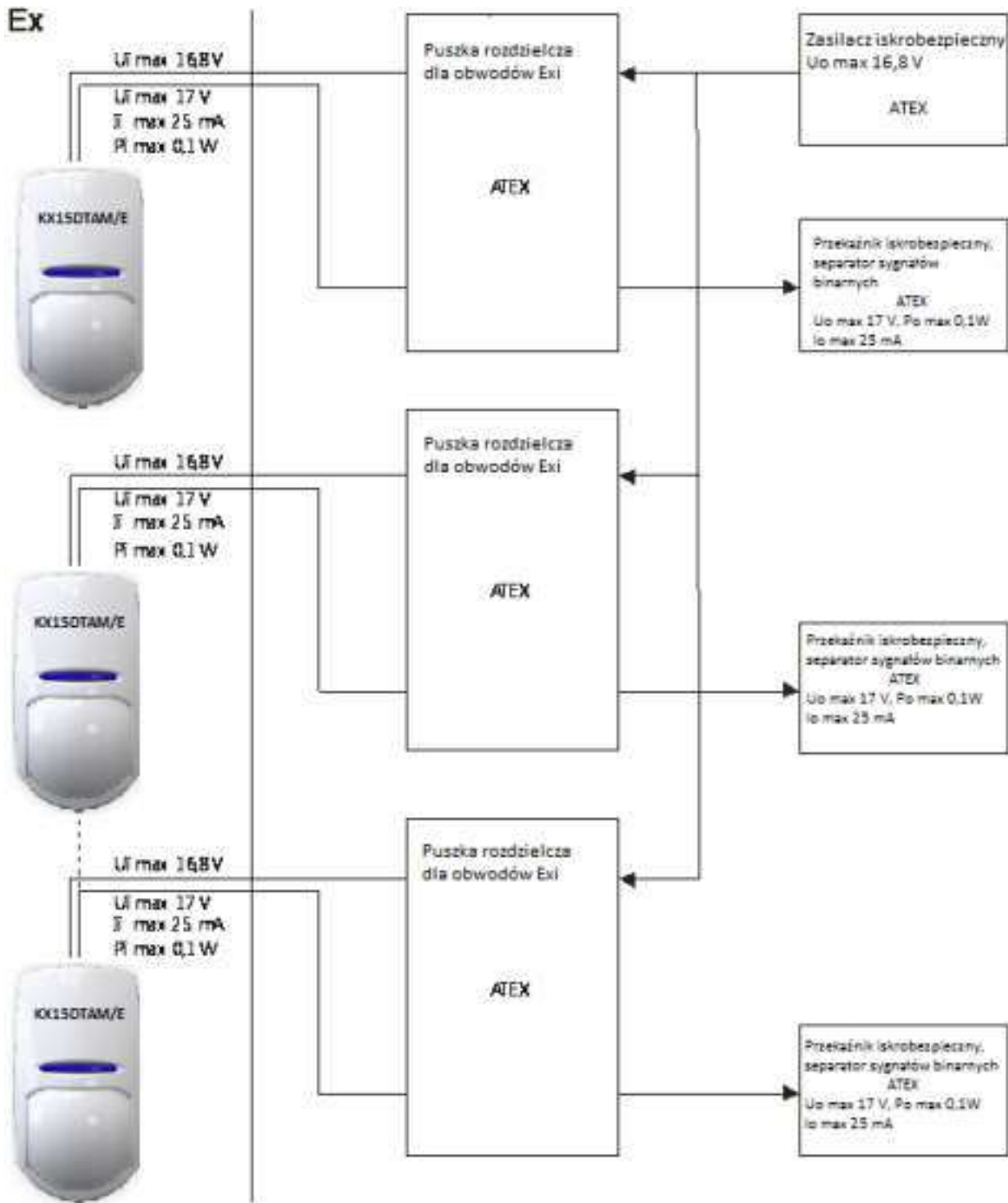
PARAMETRY TECHNICZNE:

Technologia Blue Wave	Tak
Automatyczna czułość	Tak
Regulacja czułości	Auto, Wysoka, Niska
Styk antysabotażowy	Otwarcie, oderwanie
Maksymalny zasięg	15 m
Charakterystyka objętościowa	Tak
Szybkość detekcji	0,3 - 3,0 m/s
Kąt pokrycia	85°
Ilość stref detekcji	60
Ilość poziomów detekcji	7
Podgląd	Tak
Filtr światła białego	6500 Lux
Ochrona	Filtr UV
Soczewka	3 wymiarowa
Optyka	Uszczelniona optyka
Metoda detekcji	Dualny pyro element z niskim szumem
Montaż na ścianie	Uchwyt zawarty w wyposażeniu
Montaż do sufitu	Uchwyt zawarty w wyposażeniu
Optymalnie wysokość montażu	1,8 - 2,4 m
Certyfikowana wysokość montażu	2,4 m
Zakres temperatury pracy	-20°C do 60°C
Rozmiar	117 mm x 69 mm x 50 mm (HxWxD)
Waga	125 g (bez uchwyty)
Napięcie zasilania	9-16 V _{DC} (13,8 V _{DC} typowo)
Pobór prądu	13 mA / 12 V (Min), 16 mA / 12 V (Max)
Rezystancja zestyku	< 10 Ω
Wyjście przekaźnikowe	50 mA / 60 V _{DC} , 42 V _{AC} (RMS)
Parametry Tamper	50 mA / 12 V
Certyfikacja EN	EN 50131-2-2:2008, EN 50130-4:201, EN 50130-5:2011, PD 6662:2010, Ex: EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012
Klasa środowiskowa	II
Stopień zabezpieczenia	Grade 2
Klasyfikacja	II 2G Ex ib IIB T4 Gb - gaz i opary II 2D Ex ib IIIB T290°C Db - pył V2 - materiały wybuchowe

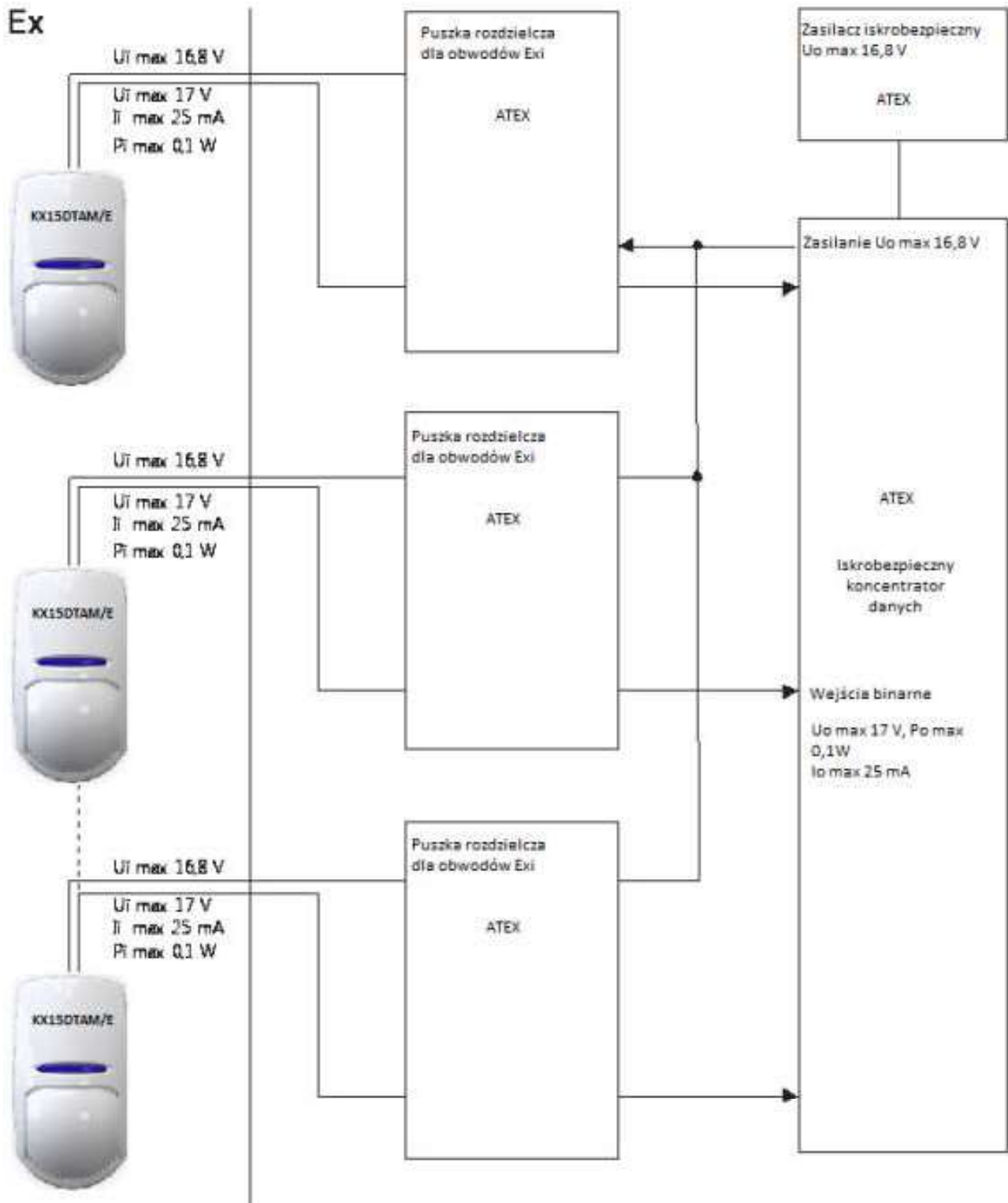


Paweł Piasecki
biuro@iskrobezpiecznie.pl
tel. +48 693 345 823





Rys. 1 Podłączenie z jednym zasilaczem o podwyższonej mocy i separatorami przekaźnikowymi

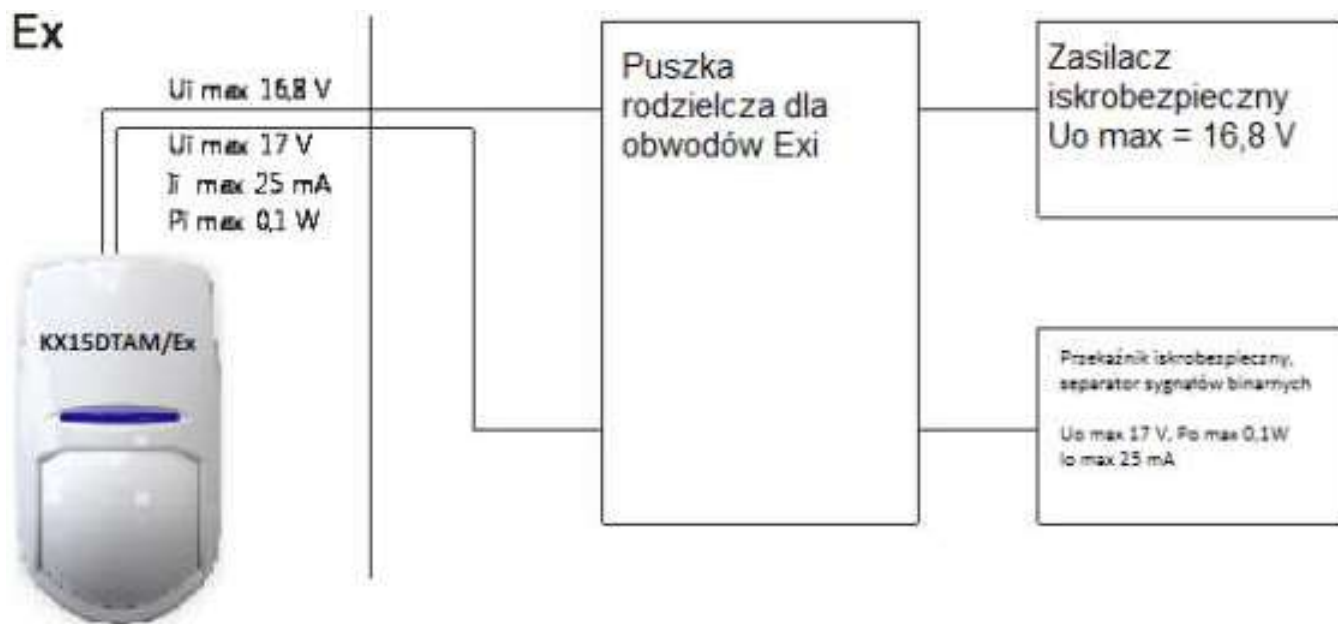


Rys. 2 Podłączenie z jednym iskrobezpiecznym zasilaczem o podwyższonej mocy i koncentratorem danych

MM 1005 Ex

MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW

ISKROBEZPIECZNE
SYSTEMY
BEZPIECZEŃSTWA



Rys. 3 Podłączenie jednego detektora ruchu