

MM 1005 Ex

MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW

⊕ II 2G Ex ib IIB T4 Gb
⊕ II 2D Ex ib IIIB T290°C Db
⊕ V2

Dualny detektor PIR+MW
Zasięg 15m
Technologia Blue Wave
Funkcja automatycznego dostosowania czułości
Cyfrowa kompensacja temperaturowa
Uchwyt montażowy na wyposażeniu
Uszczelniona optyka
Obudowa wykonana z ABS

Zalecane zasilacze:

1 detektor MM 2012 ..
4 detektory MM 0315 ..
20 detektorów MM 3015 - 800 ..

Cyfrowy dualny czujnik ruchu PIR+MW zasięg 15 m (85°, 60 stref w 7 poziomach), cyfrowa kompensacja temperatury, automatyczne dostosowanie do zmian warunków otoczenia, uszczelniona optyka, poziom bezpieczeństwa EN 50131 3. Technologia Blue Wave zapewnia adaptację do warunków oświetlenia otoczenia i minimalizacja fałszywych alarmów.

Czujka przystosowana jest do pracy w strefach zagrożonych wybuchem gazów i par. Zasilanie musi być wykonane z iskrobezpiecznego źródła, styki wyjściowe alarmu i sabotażu muszą być oddzielone barierą - iskrobezpieczny separator przekaźnikowy (np. MM 5016).

Przy większej liczbie czujek można zastosować jeden zasilacz o większej mocy o maksymalnym bezpiecznym napięciu wyjściowym $U_i = 16,8 V$.



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°) lub 0-10 m (90°) do 30 m (7°). Czujka nie posiada wbudowanych rezystorów równoważących (alarm, sabotaż i antymasking / awaria). W razie potrzeby należy je podłączyć do zacisków wyjściowych. Za pomocą zworek 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 ruchu można wyłączyć.

MM GROUP, s.r.o.
Technika pomiarowa i regulacyjna

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Havířov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: +48 693 345 823
E-mail: biuro@iskrobezpiecznie.pl
www.iskrobezpiecznie.pl

© MM GROUP, s.r.o.

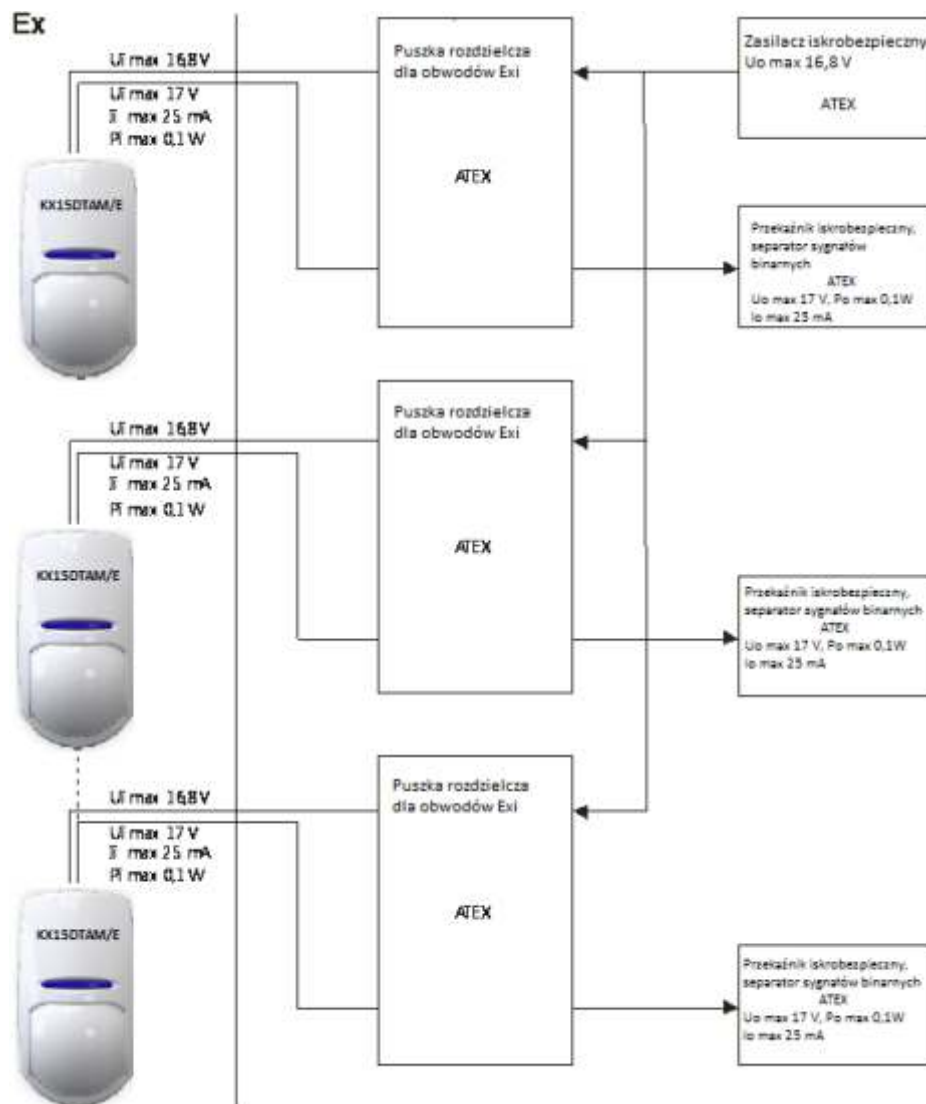
MM 1005 Ex

MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Technologia Blue Wave | Tak | |
| Automatyczna czułość | Tak | |
| Regulacja czułości | Auto, Wysoka albo niska | |
| Tamper | Otwarcie i oderwanie | |
| Maksymalny zasięg | 15m | |
| Charakterystyka objętościowa | Tak | |
| Szybkość detekcji | 0.3- 3.0m/s | |
| Kąt pokrycia | 85 stopni | |
| Ilość stref detekcji | 60 | |
| Ilość poziomów detekcji | 7 | |
| Podgląd | Tak | |
| Filtr światła białego | 6500 Lux | |
| Ochrona | UV filtr | |
| Soczewka | 3 wymiarowa | |
| Optyka | Uszczelniona optyka | |
| Metoda detekcji | Dualny pyro element z niskim szumem | |
| Montaż na ścianie | Uchwyt elementem wyposażenia | |
| Montaż do sufitu | Uchwyt elementem wyposażenia | |
| Optymalnie możliwy montaż | 1.8 - 2.4m | |
| Certyfikowana wys. montażu | 2.4m | |
| Temperatura pracy | -20°C do 60°C | |
| Rozmiar (wys x szer x gł.) | 117 x 69 x 50mm | |
| Waga | 125 g bez uchwytu | |
| Napięcie | 9-16 V DC (13.8 V DC standard) | |
| Pobór prądu | 13 mA/12 V (Min), 16 mA/12 V (Max) | |
| Rezystancja zestyku | <10 Ohm | |
| Wyjście przekaźnikowe | 50 mA 60 VDC, 42 VAC (RMS) | |
| Tamper kontakt | 12 V 50 mA | |
| EN Certyfikacja | 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 zabezpieczeń | Grade 3 | |
| Klasyfikacja | II 2G Ex ib IIB T4 Gb II 2D Ex ib IIIB T290°C Db V2 | gaz i oprawy pył materiały wybuchowe |

MM 1005 Ex

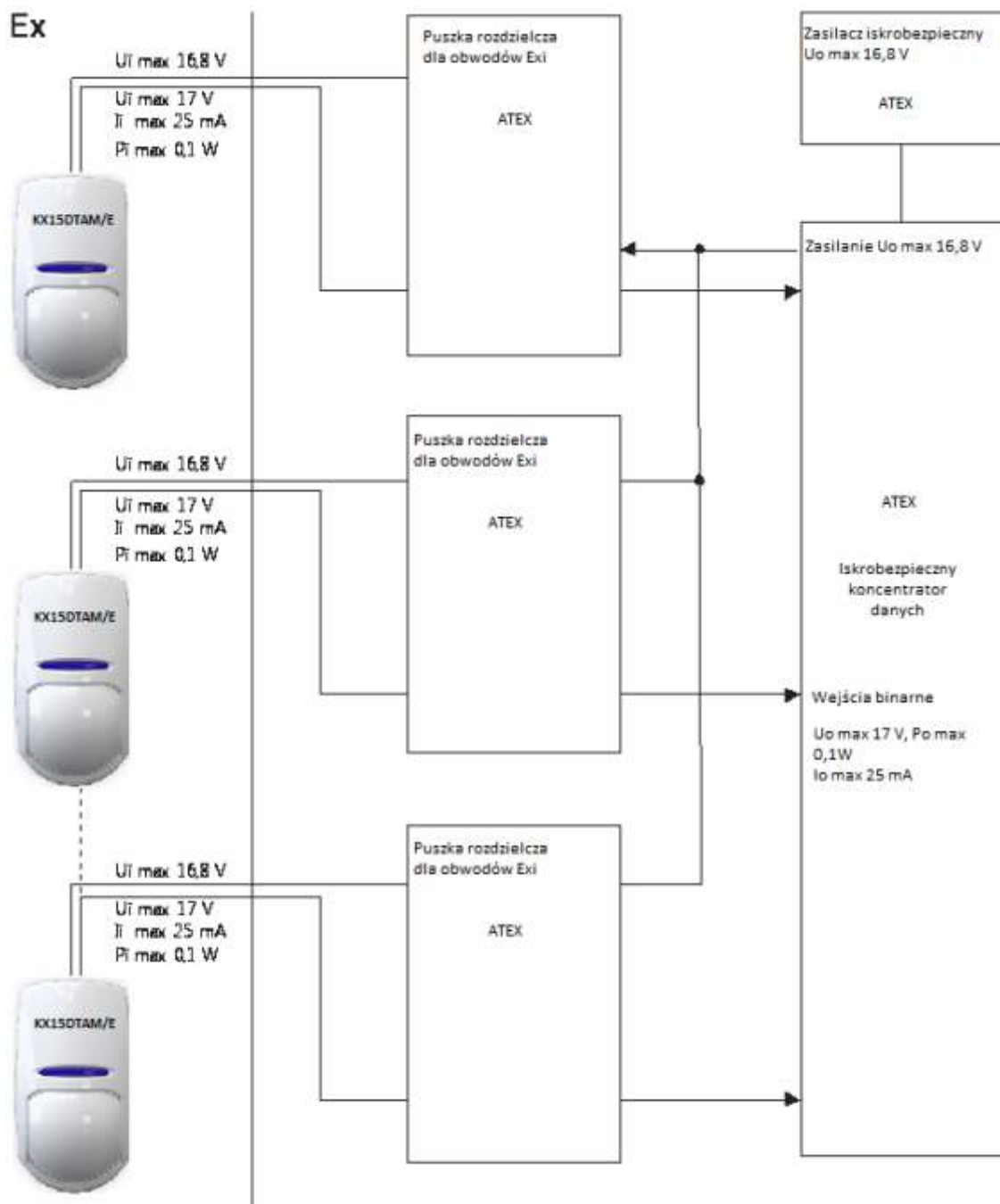
MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW



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

MM 1005 Ex

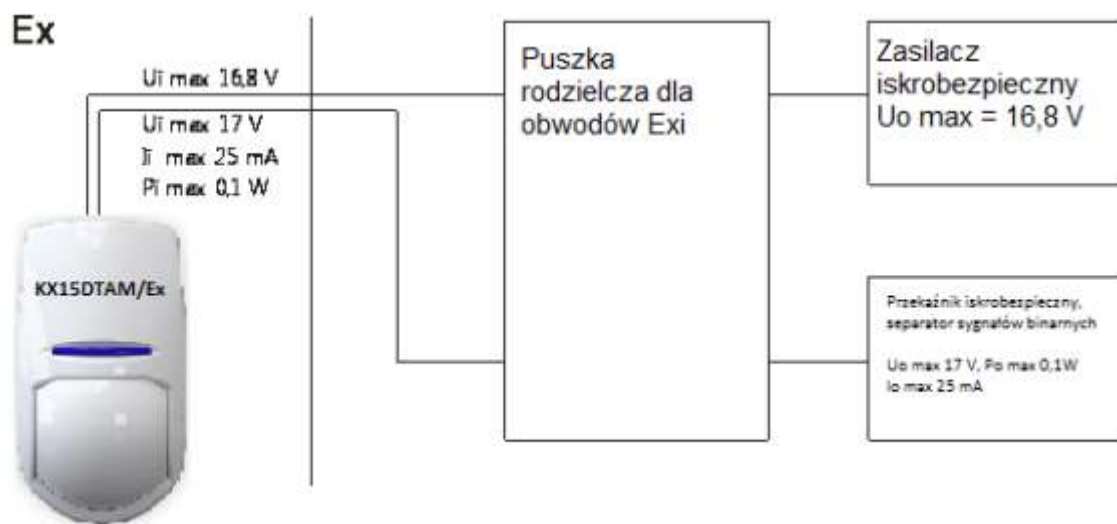
MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW



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

MM 1005 Ex

MMG Iskrobezpieczny detektor PIR+MW



Rys. 3 Podłączenie jednego detektora ruchu

MM GROUP, s.r.o.
Technika pomiarowa i regulacyjna

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Haviřov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: +48 693 345 823
E-mail: biuro@iskrobezpiecznie.pl
www.iskrobezpiecznie.pl

© MM GROUP, s.r.o.