

# MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex) MMG iskrobezpieczny detektor PIR+MW.

ISKROBEZPIECZNE  
SYSTEMY  
BEZPIECZEŃSTWA



## OPIS:

Detektor XD10TTAM/Ex (MM 1007 Ex) jest detektorem kombinowanym, składającym się z trzech technologii detekcji. Wykorzystuje dwa sensory PIR i jeden detektor mikrofalowy. Zasięg detektora mikrofalowego jest regulowany w zakresie od 0 m do 15 m, natomiast zasięg PIR jest ustawiony na stałe na 10 m. Zakres detekcji można dostosować, zmieniając ustawienia detektora mikrofalowego.

W trybie fabrycznym detektor jest przygotowany do instalacji na wysokości 2,4 m i zapewnia objętościowe pokrycie obszaru. Domyślnie ustawiona jest eliminacja fałszywych alarmów powodowanych przez zwierzęta o wadze do 10 kg.

Soczewki XD10TTAM są produkowane zgodnie z wysokimi standardami i pokryte specjalnym filtrem ultrafioletowym o wysokiej odporności, który chroni je przed promieniowaniem UV.

Detektor został dostosowany do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu i par. Zasilanie musi być dostarczane z iskrobezpiecznego źródła, a wyjściowe styki alarmowe i zabezpieczenie przed manipulacją (tamper) muszą być odseparowane barierą – iskrobezpiecznym przekaźnikiem. W przypadku większej liczby detektorów można zastosować jedno wydajniejsze źródło zasilania o maksymalnym bezpiecznym napięciu wyjściowym  $U_i = 16,8 \text{ V}$ .



## CECHY PRODUKTU:

- Ex II 3G Ex nA IIB T4 Gc;
- Ex V3;
- podwójny detektor PIR+MW;
- zasięg: 10 m/90°;
- trzy częstotliwości mikrofalowe: 9,87 / 9,90 / 9,91 GHz;
- wysoka odporność na promieniowanie UV słoneczne;
- filtr światła białego: > 6500 Lux;
- eliminacja ruchu roślin poruszanych przez wiatr oraz ochrona przed owadami;
- odporność na zwierzęta (PET immunity) – eliminacja fałszywych alarmów wywołanych przez zwierzęta do 10 kg;
- obudowa z tworzywa ABS.

## Zalecane źródła zasilania:

- 1 detektor: MM 2012 (15,8 V, 16,8 V);
- 4 detektory: MM 0315 (lub MM 0312);
- 20 detektorów: MM 3015 - 800 ..

# MM 1007 Ex (XDH10TT-AM/Ex) MMG iskrobezpieczny detektor PIR+MW.

ISKROBEZPIECZNE  
SYSTEMY  
BEZPIECZEŃSTWA



## PARAMETRY TECHNICZNE:

Ustawienie czułości:	Automatyczne, Wysoka lub Niska
Ochrona:	Alarm/Tamper/Maskowanie/Usterka
Ochrona Tamper:	Otwarcie i odłączenie
Maksymalny zasięg:	PIR 10 m/90°, MW 15 m
Charakterystyka objętościowa:	Tak
Kąt pokrycia:	90°
Zastosowanie sufitowe:	Tak
Optyka:	Uszczelniona optyka
Metoda detekcji:	2 x niskoszumowe elementy piroelektryczne (PIR), 1 x element mikrofalowy (MW)
Montaż na ścianie:	Uchwyt nie jest częścią zestawu
Optymalna wysokość montażu:	1,8 - 2,4 m
Certyfikowana wysokość montażu:	2,4 m
Zakres temperatury pracy:	-30°C do +50°C
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	118 x 77 x 84 mm
Waga:	300 g (bez uchwyty)
Napięcie robocze:	9 - 16 V DC (typowo 13,8 V DC)
Pobór prądu:	24 mA/13,8 V (min.)
Opór styków:	< 10 Ω
Wyjścia przekaźnikowe:	50 mA, 60 V DC, 42 V AC (RMS)
Parametry styku Tamper:	50 mA/12 V
Rezystory wyrównawcze w wersji Ex:	Nie
Stopień ochrony:	IP 55
Certyfikaty EN:	EN 50131-2-2:2008, EN 50130-4:2011, EN 50130-5:2011, PD 6662:2010 <b>Ex: EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012</b>
Klasa środowiskowa Ex:	IIG, IIID, V
Poziom zabezpieczenia:	Grade 3 EN 50131
Klasyfikacja:	II 3G Ex nA IIB T4 Gc (gazy i pary) V3 (substancje wybuchowe)

\* W zestawie znajdują się dwie wbudowane soczewki XD-LEN5 oraz maski PIR (2x zasłona i 2x regulowana).



Paweł Piasecki  
[biuro@iskrobezpiecznie.pl](mailto:biuro@iskrobezpiecznie.pl)  
tel. +48 693 345 823

