

MM 1005 Ex

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW

Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Ex II 2D Ex ib IIB T290°C Db
Ex V2
Duální detektor PIR+MW
Dosah 15m
Blue Wave technologie
Funkce automatické citlivosti
Digitální teplotní kompenzace
Nástěnný a stropní držák v balení
Utěsněná optika
ABS plastový kryt

Doporučené napájecí zdroje:

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

Digitální duální PIR+MW detektor, dosah 15m (85°, 60 zón v 7 úrovních), digitální teplotní kompenzace, automatické adaptování na změnu okolních podmínek, utěsněná optika, EN50131 stupeň zabezpečení 3. Blue Wave technologie zajišťuje přizpůsobení se okolním světelným podmínkám a minimalizaci falešných poplachů.

Detektor je upraven pro použití v prostorách s nebezpečím výbuchu plynů a par. Napájení musí být zajištěno z jiskrově bezpečného zdroje, výstupní kontakty alarm a tamper musí být odděleny bariérou - jiskrově bezpečným relé.

Při větším počtu detektorů je možné použít jeden výkonnější napájecí zdroj s maximálním bezpečným výstupním napětím $U_i = 16,8 \text{ V}$.



Balení obsahuje montážní stojánek na stěnu i strop. V balení naleznete také další 2 vyměnitelné čočky umožňující detektoru pracovat v režimu záclony s dosahem 18m (20°) anebo 0-10 m (90°) až 30m (7°).

Detektor **nemá** dostupné integrované vyvažovací odpory (alarm, tamper a antimasking/porucha). Ty je nutné připojit dle potřeby k výstupním svorkám. Propojkami v detektoru lze upravit jeho citlivost a to ve

dvou úrovních: automatická a vysoká. Dále lze v detektoru nastavit OR a AND logiku (vazba mezi mikrovlnným a infračerveným vyhodnocením). Dosah mikrovlnné části (0-15m) a antimaskingu (0-1m) lze regulovat potenciometrem. Dioda signalizující pohyb, lze v případě potřeby vypnout.

MM GROUP, s.r.o.
měřicí a regulační technika

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Haviřov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: 00420 596 232 101, 00420 602 710 631
E-mail: mmgroup@mmgroup.cz
www.mmgroup.cz

© MM GROUP, s.r.o.

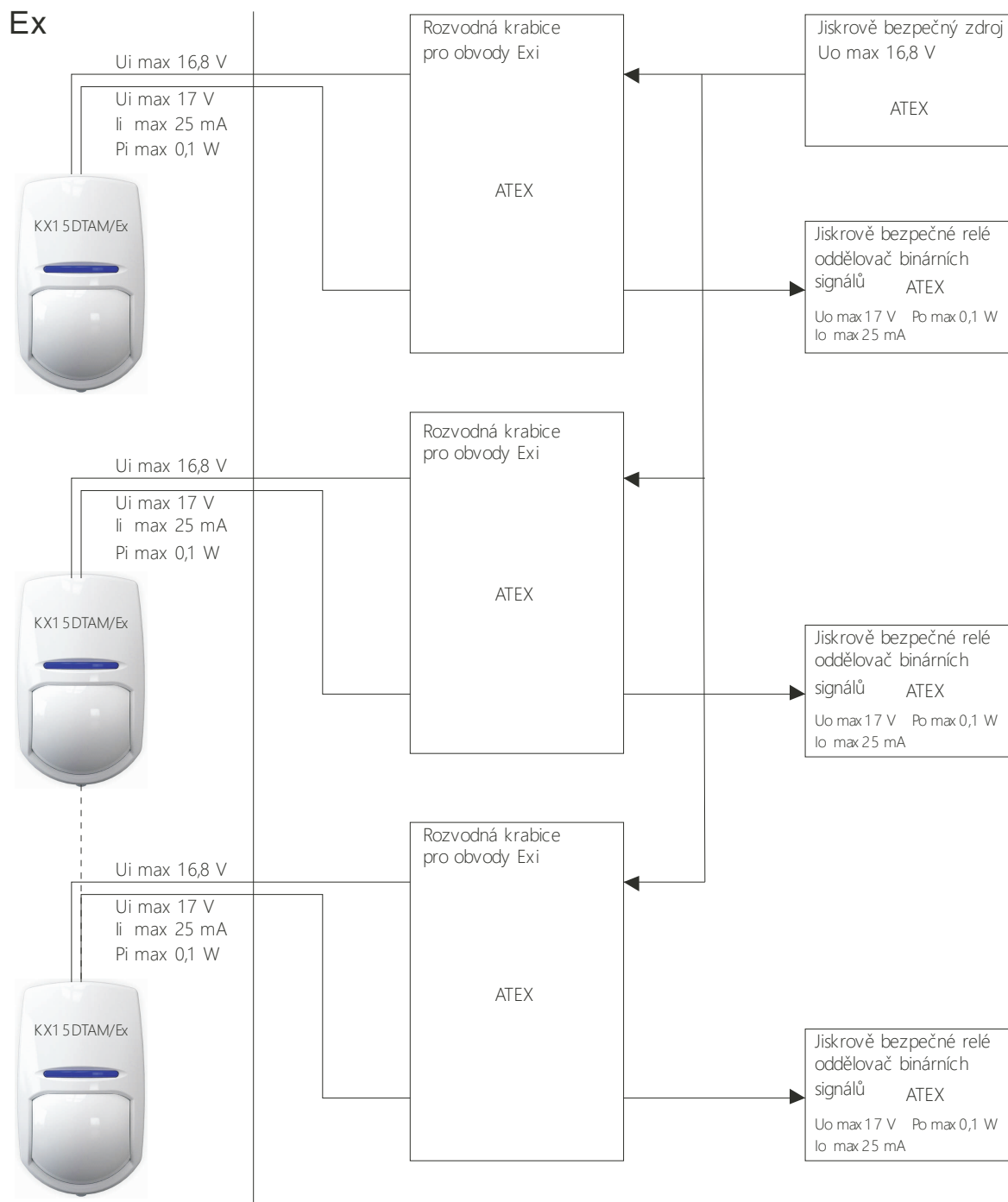
MM 1005 Ex

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW

Blue Wave technologie	Ano	
Automatická citlivost	Ano	
Nastavení citlivosti	Auto, Vysoká nebo Nízká	
2EOL rezistory na desce	Ano	
Tamper ochrana	Otevření a odtržení	
Maximální dosah	15m	
Objemová charakteristika	Ano	
Detekční rychlost	0.3- 3.0m/s	
Úhel pokrytí	85 stupňů	
Počet detekčních zón	60	
Počet detekčních úrovní	7	
Podhled	Ano	
Filtr bílého světla	6500 Lux	
Ochrana	UV filtr	
Čočka	3 dimensionální	
Optika	Utěsněná optika	
Detekční metoda	Duální pyro element s nízkým šumem	
Montáž na stěnu a strop	Držák součástí	
Optimální výška montáže	1.8 - 2.4m	
Certifikovaná výška montáže	2.4m	
Pracovní teplota	-20°C až 60°C	
Rozměry (V x Š x H)	117 x 69 x 50mm	
Hmotnost	125 g bez držáku	
Krytí	IP 50	
Pracovní napětí	9-16 V DC (13.8 V DC typicky)	
Proudová spotřeba	13 mA/12 V (Min), 16 mA/12 V (Max)	
Odpor kontaktů	<10 ohmů	
Relé výstupy	50 mA 60 VDC, 42 VAC (RMS)	
Tamper kontakt	12 V 50 mA	
EN certifikace	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	
Třída prostředí	II	
Stupeň zabezpečení	Grade 3	
Klasifikace	II 2G Ex ib IIB T4 Gb II 2D Ex ib IIIB T290°C Db V2	plyny a páry prachy výbušniny

MM 1005 Ex

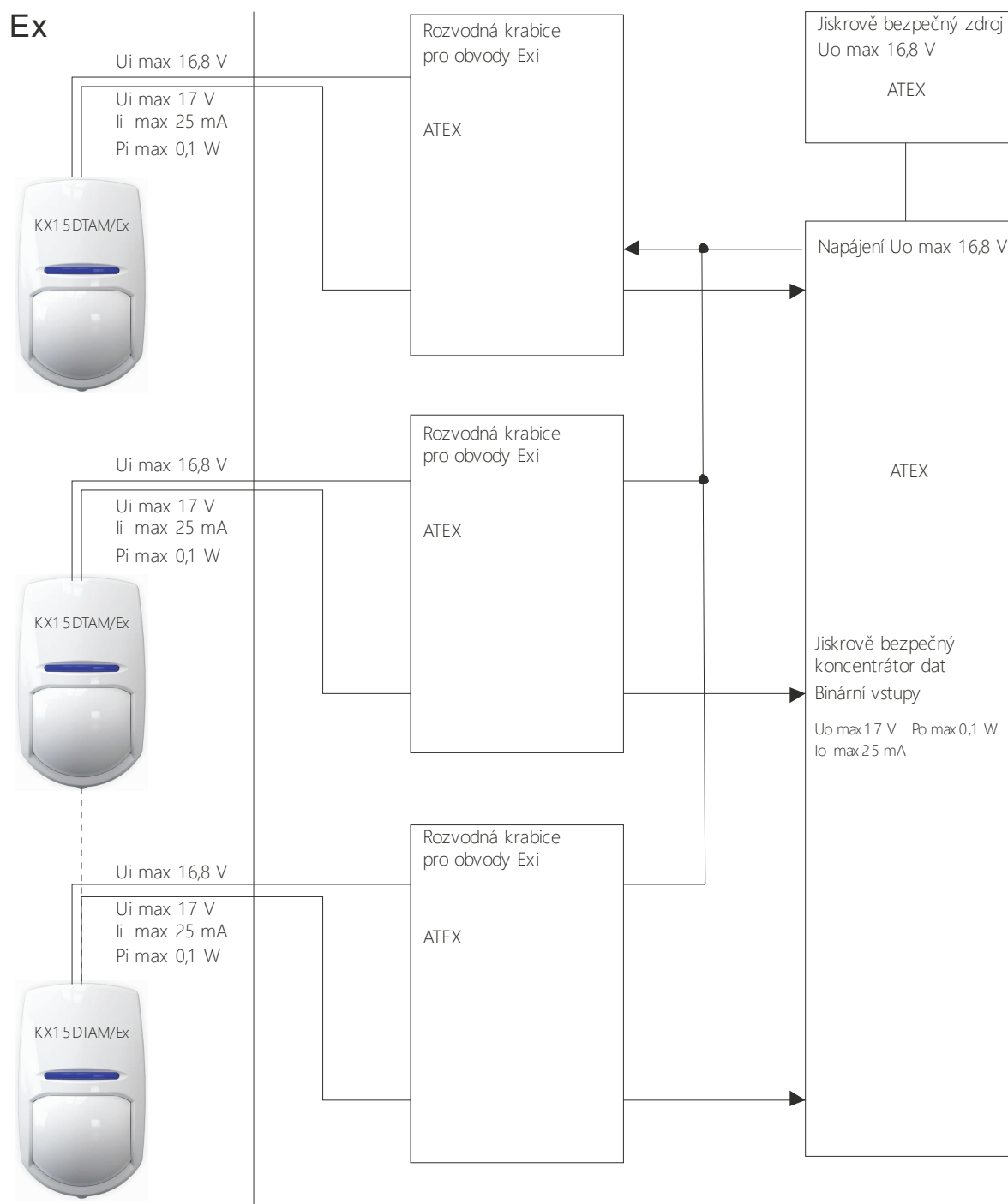
MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW



Obr. č. 1 Zapojení s jedním jiskrově bezpečným výkonným zdrojem a oddělovacími relé

MM 1005 Ex

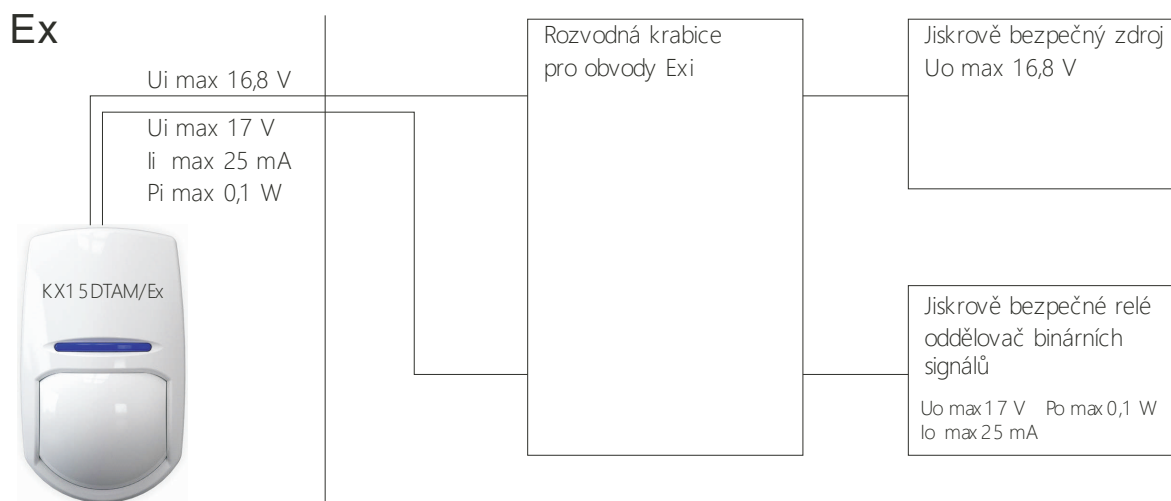
MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW



Obr. č. 2 Zapojení s jedním jiskrově bezpečným výkonným zdrojem a koncentrátorem dat

MM 1005 Ex

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR+MW



Obr. č. 3 Minimalistické zapojení jednoho detektoru

MM GROUP, s.r.o.
měřicí a regulační technika

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Haviřov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: 00420 596 232 101, 00420 602 710 631
E-mail: mmgroup@mmgroup.cz
www.mmgroup.cz

© MM GROUP, s.r.o.