

MM 1006 Ex (KX15DD/Ex)

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR

- Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex ib IIB T290°C Db
- Ⓜ V2

Duální detektor PIR

Dosah 15m

Blue Wave technologie (3D optika pro spolehlivou detekci)

IFT technologie (úroveň alarmu přizpůsobená rušení)

Funkce automatické citlivosti

Digitální teplotní kompenzace

Nástěnný a stropní držák v balení

Utěsněná optika

ABS plastový kryt

Doporučené napájecí zdroje:

1 detektor MM 2012 ..

6 detektorů MM 0315 ..

25 detektorů MM 3015 - 800 ..

Digitální duální PIR detektor, dosah 10m (85°, 60 zón v 7 úrovních), digitální teplotní kompenzace, automatické adaptování na změnu okolních podmínek, utěsněná optika, EN50131 stupeň zabezpečení 2. 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. 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 třech úrovních: automatická, vysoká a nízká. Dosah PIR části (0-10m). 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.

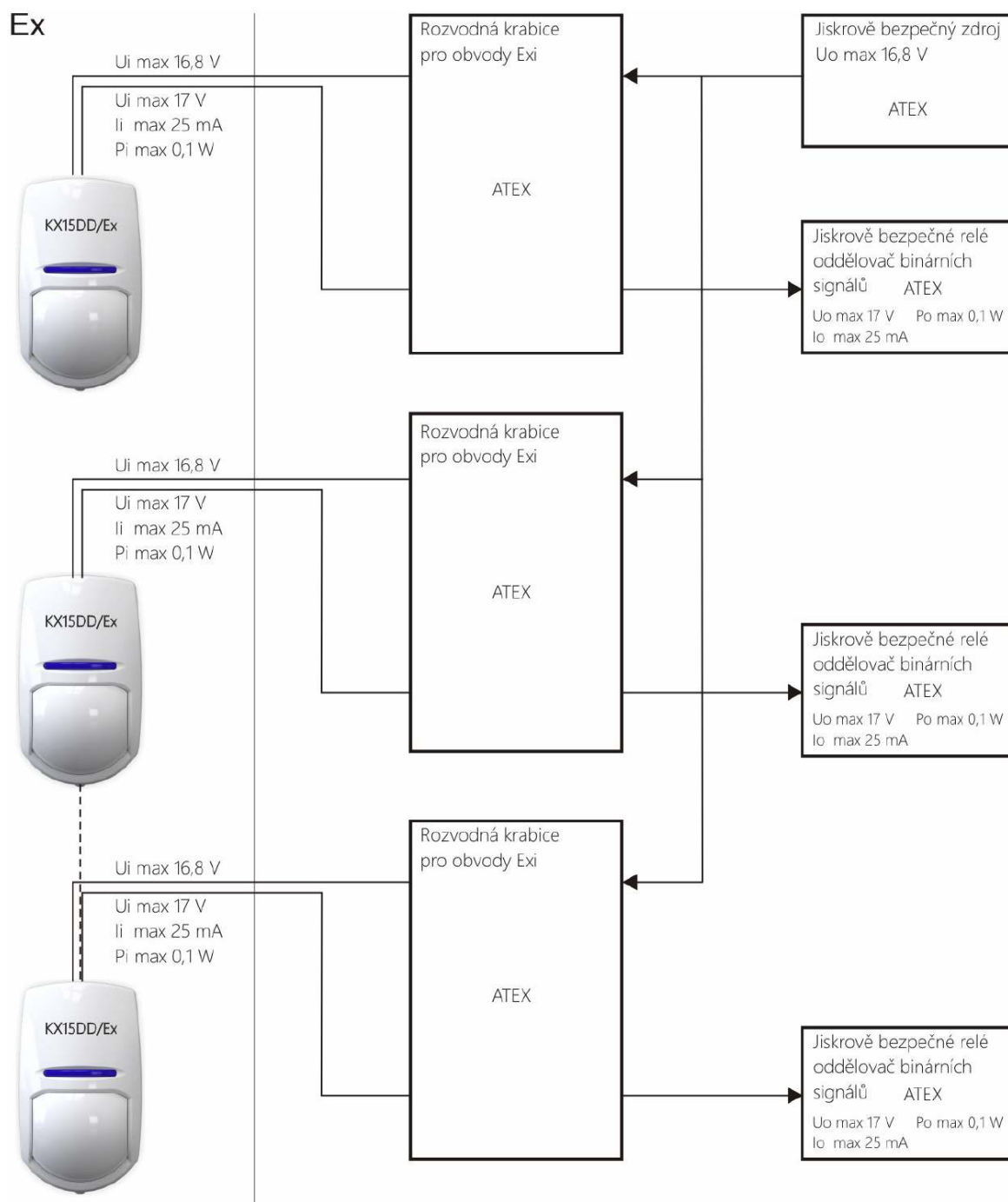
MM 1006 Ex (KX15DD/Ex)

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR

Blue Wave technologie	Ano	
Automatická citlivost	Ano	
Nastavení citlivosti	Auto, Vysoká nebo Nízká	
Tamper ochrana	Otevření a odtržení	
Maximální dosah	10m	
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	Pyro element s nízkým šumem	
Montáž na stěnu	Držák součástí	
Montáž na 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	
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	25 mA 17 VDC 100 mW	
Tamper kontakt	17 V 25 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 2	
Klasifikace	II 2G Ex ib IIB T4 Gb II 2D Ex ib IIIB T290°C Db V2	plyny a páry prachy výbušniny

MM 1006 Ex (KX15DD/Ex)

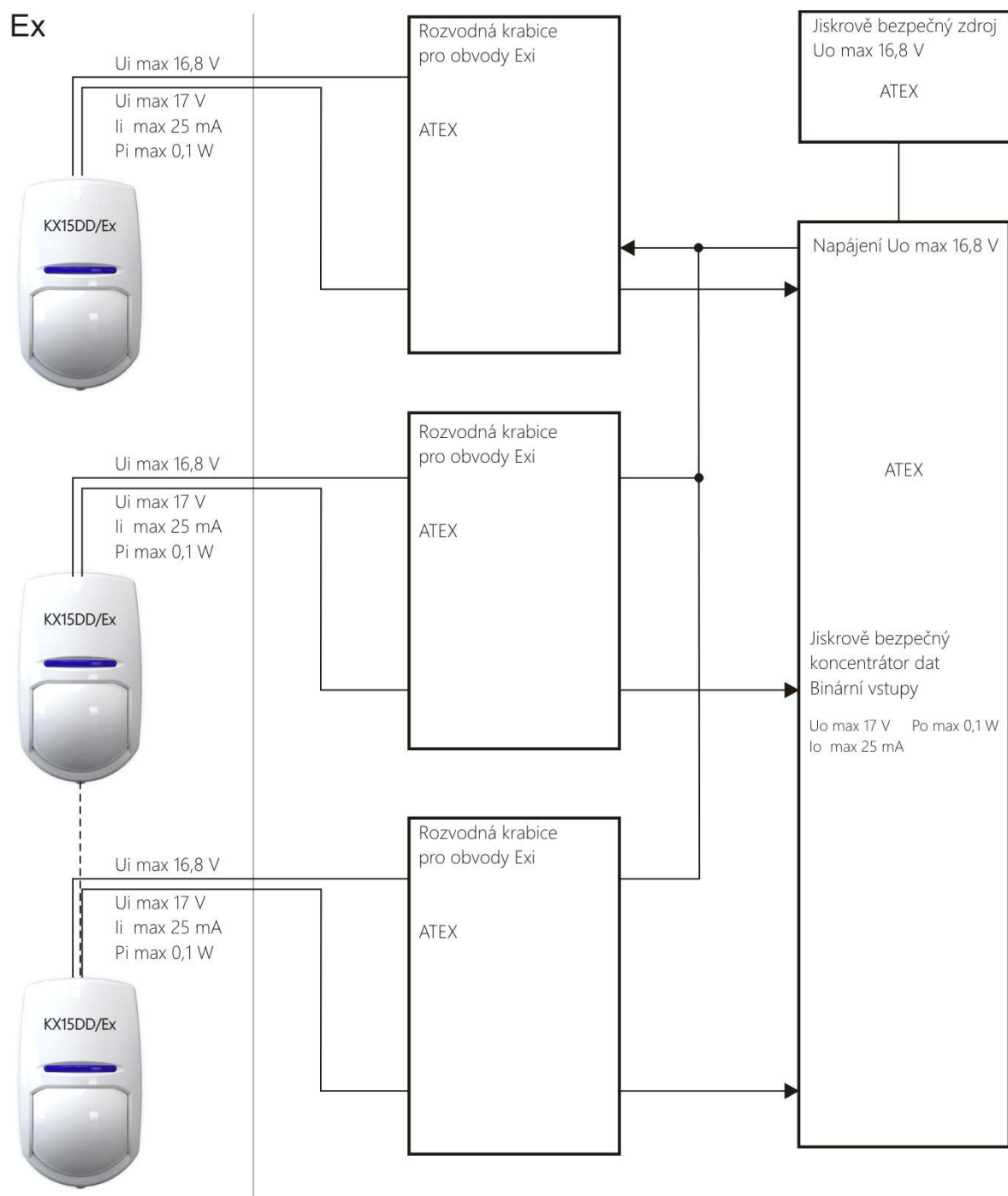
MMG jiskrově bezpečný detektor PIR



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

MM 1006 Ex (KX15DD/Ex)

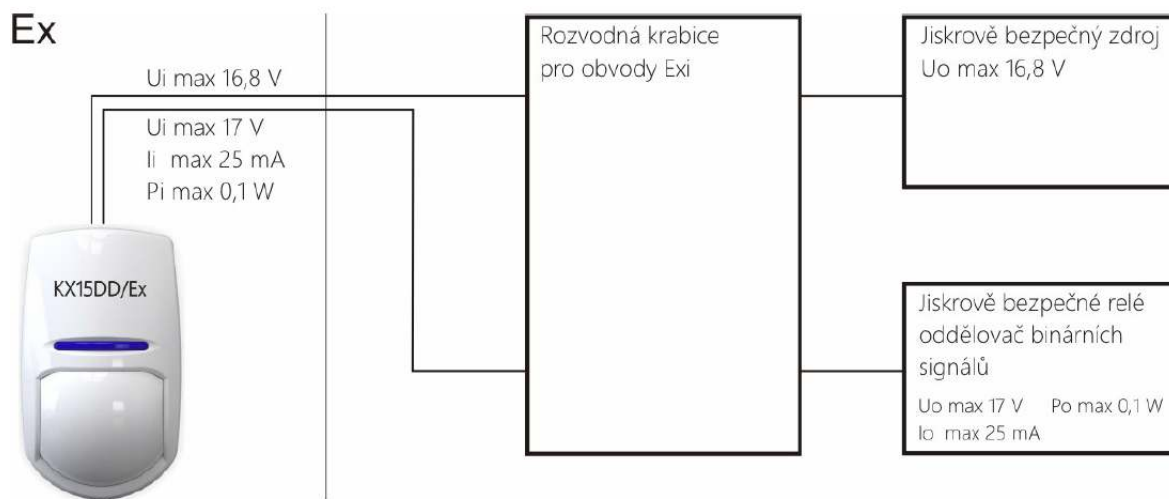
MMG jiskrově bezpečný detektor PIR



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

MM 1006 Ex (KX15DD/Ex)

MMG jiskrově bezpečný detektor PIR



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.