



Instalace

Instalaci detektoru doporučujeme svěřit odpovědné osobě nejlépe s oprávněním pro montáž EZS. Při nedodržení podmínek instalace dodavatel neručí za správnou funkčnost a spolehlivost výrobku. Při instalaci musí být dodrženy všechny normy a předpisy vztahující se k EZS a elektrické bezpečnosti. Doporučená instalační výška je od 2,1m do 2,7 m ± 10%, Digigard 55 a 65 detektor zprostředkuje plné pokrytí do 1,2m do 12m jak ukazuje **obrázek 4**. Prosím zajistěte, aby deska plošného spoje PCB připevněná ve 2,1m byla umístěna podle značky uvnitř plastového krytu.

Vyhňte se následujícím objektům v zorném poli : lesklé a průhledné stěny, ventilátory, okna, horkovzdušná topení, předměty rychle měnící teplotu, chladničky, netěsnící okna, proudy vzduchu, infračervené zdroje světla atd.

⚠ Upozornění : nedotýkejte se povrchu senzoru, při čištění nepoužívejte anorganická rozpouštědla.

LED poplachu (J1)

Tímto přepínačem povolují nebo zakazují zelené a červené LEDky. Červená LED svítí 3 sek. pokud nastane poplach a také bliká pokud detektor detekuje pohyb, který nedosáhl hodnoty pro vyhlášení poplachu. Zelená LED bliká pokud jednotka detekuje signál, který neodpovídá charakteristice poplachu jen u DG65.

Digitální štít (J2)

Při normálním ochranném módu, je detektor nastaven pro normální prostředí. Při vysokém ochranném módu, je detektor nastaven pro prostředí s vysokým rizikem vzniku poplachu a proto může zvýšit imunitu proti falešným poplachům. Nicméně čas odezvy a rychlost detektoru může být pomalejší. Nastavení v **Tabulce 1**.

Jednoduché nebo dvojitě zpracování (J3)

Toto nastavení určuje mód ve kterém bude pracovat DSP procesor v detektoru. Jednoduchý mód zpracování by se měl používat v normálním prostředí s minimem zdrojů rušení. Dvojitý mód zpracování umožní lepší odmítnutí falešného poplachu, v případě, že detektor je umístěn v blízkosti zdroje rušení, který nepříznivě ovlivní pohybový detektor. Nastavení v **Tabulce 1**.

Napájení detektoru

Pro napájení detektoru využijeme svorek AUX + a AUX – na ústředně a tyto připojíme na svorky + a – na detektoru. Jak ukazuje **obrázek 2**. Po připojení napájení se spustí samo test a červená LED bude blikat 5 sekund. Jestliže nebude červená LED dlouze blikat je detektor v pořádku.

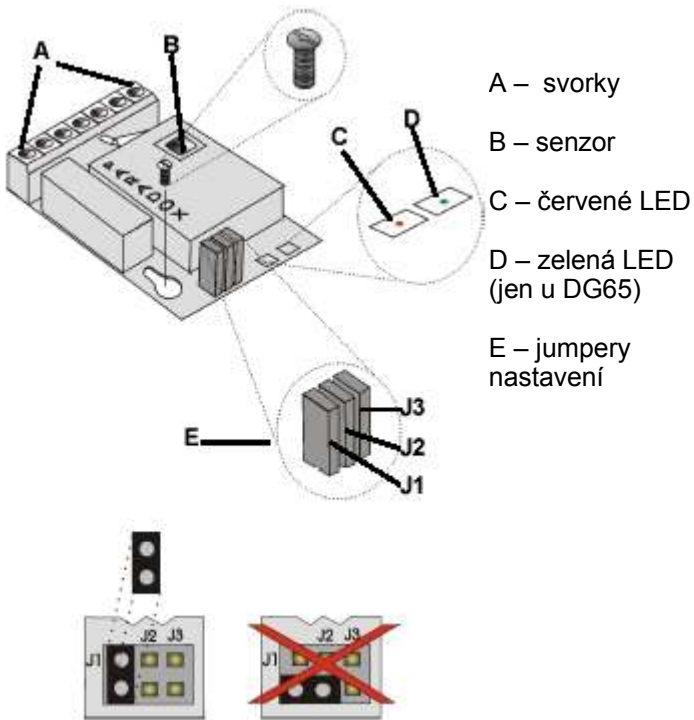
Kontrola procházkou

Při 20°C v normálním ochranném módu a s jednoduchým módem zpracováním, by jste neměli být schopni protnout více jak jednu celou zónu (skládá se ze dvou paprsků, levého a pravého detekčního sensorového prvku) pokrývající plochu bez poplachu. Ve vysokém ochranném módu, bude množství pohybu dvojnásobné pro vyhlášení poplachu. Přibližná šířka paprsku ve vzdálenosti 12m od detektoru je 1,8m. Při testu procházkou se vždy pohybujte napříč paprsky, ne směrem k detektoru.

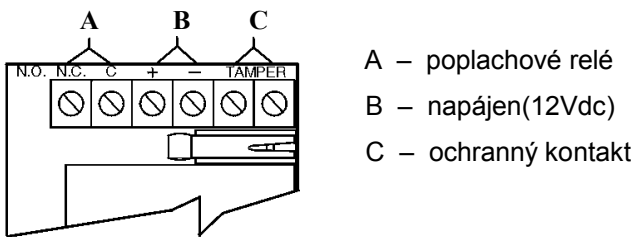
Tabulka 1

Jumery		
J1 LED poplachu	OFF	LED zakázána
	ON (továrně)	LED povolena
J2 Digitální štít	OFF	Vysoký ochranný mód, vysoká odolnost PIR
	ON (továrně)	Normální ochranný mód, běžná odolnost PIR
J3 Typ zpracování	OFF	Dvojitý mód, prostředí se zdrojem rušení, nízká citlivost PIR
	ON (továrně)	Jednoduchý mód, normální prostředí, vysoká citlivost PIR

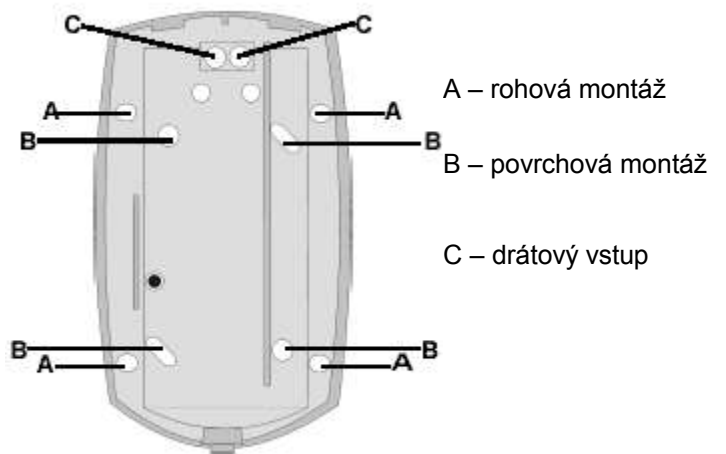
Obrázek 1



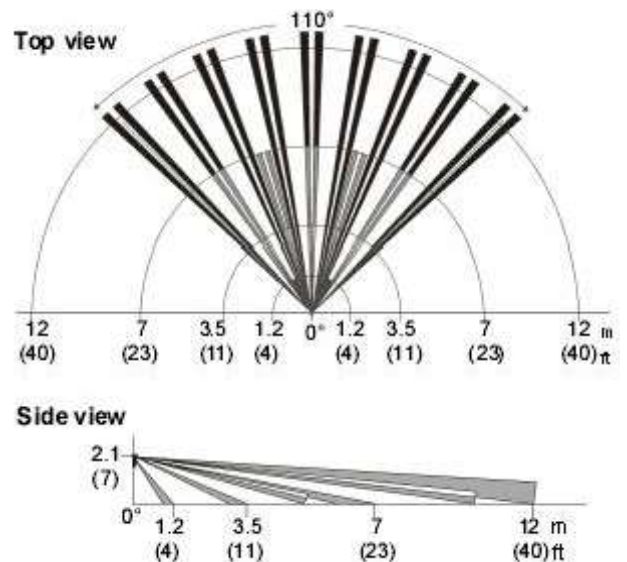
Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4



Tabulka 2

Technické parametry	Digigard 55	Digigard 65
Typ Senzoru	Duální infračervený element	Čtyřnásobný infračervený element
Geometrie senzoru	Pravoúhlý	ISG (Interlock)
Pokrytí : 110°	12m (40ft) x 12m (40ft) [ft(feet) – stopa]	
Montážní výška	2,1 m až 2,7 m (7ft to 9ft)	
Provozní teplota	-20°C do +50°C UL/ULC. Testováno od 0°C do +49°C.	
Napájení	11 až 16 VDC	
Proudová spotřeba	15mA max.	
EMI/RFI odolnost	10V/m od 10MHz do 1GHz	
Čočka	Druhé generace Fresnelova čočka, LODIFF	
Rychlost procházky	0,2m do 3,5 m/sek.	
Poplachový výstup	Tvar A relé 10mA/28Vdc, N.C., (optimální tvar C relé 5A/28Vdc, NC/NO)	
Ochranný kontakt	N.C., 150mA/28Vdc.	