

DIGITAL Vision™

(525D)

V3.0



Co je nového u verze 3.0

- jsou přidány oranžová a zelená LED
- není zde testovací mód (JP4 odstraněn)
- redukována proudová spotřeba při startu

Digitální štít (JP1)

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 2**.

Nastavení LED (JP2)

JP2 povolí nebo zakáže tři LEDky. Pokud jsou LED povoleny.

Zelená LED: se rozsvítí když je detekován pohyb mikrovlnou (jen pokud je pohyb již detekován infra paprsky)

Oranžová LED: se rozsvítí pokud je detekován pohyb infra paprsky.

Červená LED: se rozsvítí na 3 sekundy pokud nastane poplach.

Jednoduché a dvojité zpracování (JP3)

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.

Instalace

Doporučená instalační výška je od 2,1m ±10%, Paradox Digital Vision detektor zprostředkuje plné pokrytí od 1,5m do 14m bez mrtvých zón (**obrázek 4**).

Nedotýkejte se povrchu senzoru, protože to může mít za následek selhání detektoru. Jestliže je nutné vyčistit povrch senzoru, použijte jemnou tkaninu s čistým alkoholem.

Vyhnete se umístění detektoru do blízkosti následujících zdrojů rušení: reflexních povrchů, přímého vzdušného proudění, zdroje páry nebo olejových výparů, infračervené zdroje světla a objektům způsobujícím teplotní změny. Digitální

mikrovlnný detektor bude rušit instalace na vibrační kovový povrch, otáčivý ventilátor, proudící voda v trubkách nebo elektromagnetické zdroje.

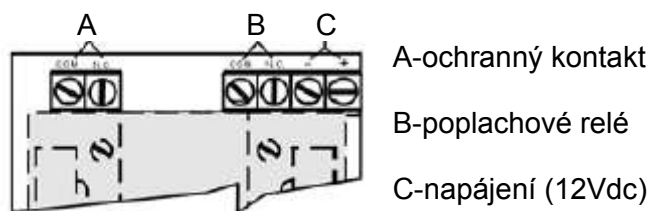
Poznámka: mikrovlnná frekvence může proniknout zdmi, z toho důvodu se vyhněte instalaci jednotky tam, kde může mít jednotka odezvu na pohyb z druhé strany zdi na které je nainstalována.

Po vybrání vhodného místa pro instalaci, udělejte instalační průrazy do krytu (obrázek 2) o připevněte detektor.

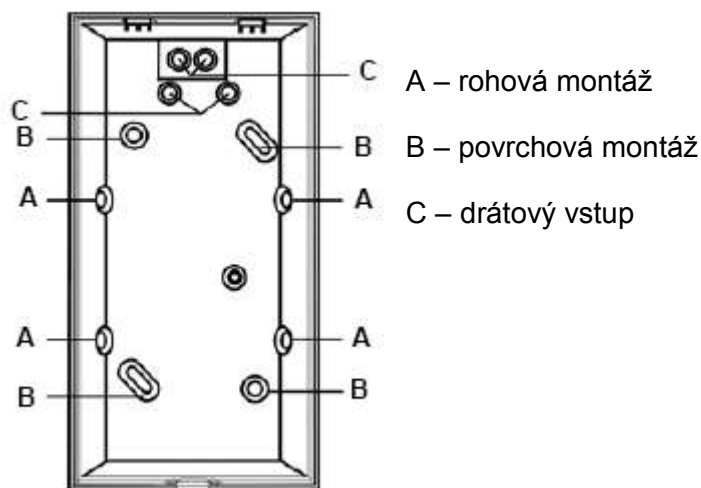
Tabulka 1

Technické parametry	
Typ senzoru	PIR + Mikrovlna
Typ PIR senzoru	Duál
Geometrie Senzoru	Pravoúhlý
Ohniskový bod čočky	12"
Pokrytí (90°)	14m x 14m
Typ mikrovlnné antény	Plochá pásková s FET oscilátorem
Frekvence	FCC&DOC - 10,525 GHz
Provozní teplota	-20°C až +50°C
Napájení	10 – 16 VDC
Proudová spotřeba	30 mA
Poplachový výstup A	100mA, 28 VDC
Poplachový pevný výstup	N.C. 150 mA, 28VDC (optimální)
Ochranný kontakt C	N.C. 150MA, 28 VDC (optimální)
Poplachová perioda	3 sekundy

Obrázek 1



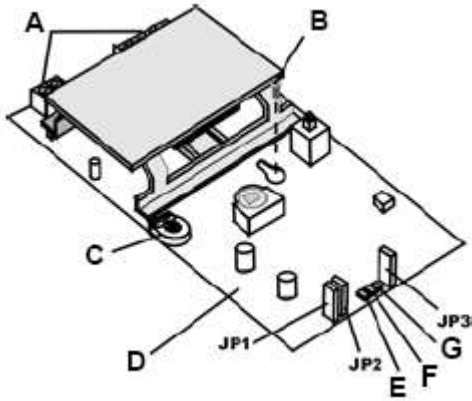
Obrázek 2



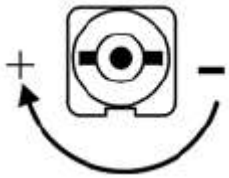
Tabulka 2

Jumery (propojky)		
JP1 Digitální štít	OFF	Vysoký ochranný mód, vysoká odolnost PIR
	ON (továrně)	Normální ochranný mód, běžná odolnost PIR
JP2 nastavení LED	OFF	LED zakázána
	ON (továrně)	LED povolena
JP3 Typ zpracování	OFF	Dvojitý mód, prostředí se zdrojem rušení, nízká citlivost PIR
	ON (továrně)	Jednoduchý mód, normální prostředí, vysoká citlivost PIR

Obrázek 3



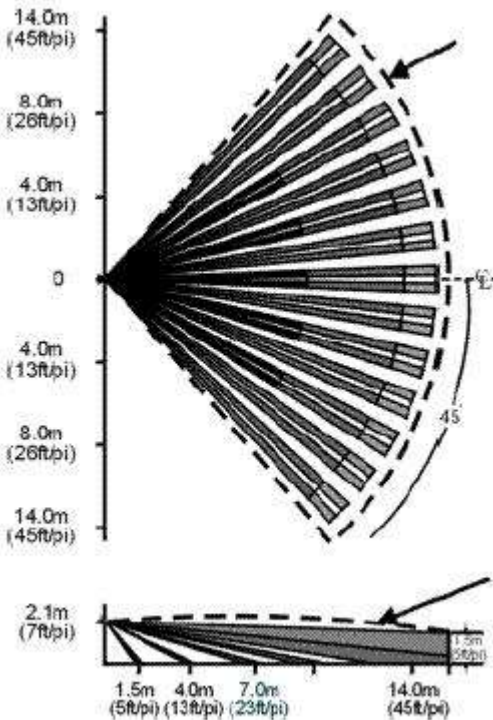
- A – svorky
- B – šroubek pro PCB desku
- C – trimer pro nastavení citlivosti
- D – deska PCB
- E – zelená LED
- F – červená LED
- G – oranžová LED



Trimer pro seřízení citlivosti mikrovlny

Obrázek 4

Standardní čočka WA-1



Mikrovlnná detekční plocha.

Mikrovlnná detekční plocha může být nastavena.

Mikrovlnná detekční plocha.