



## Bezdrátový PIR detektor

s imunitou vůči malým zvířatům

## MG-PMD75

### INSTALAČNÍ MANUÁL

#### Místo instalace

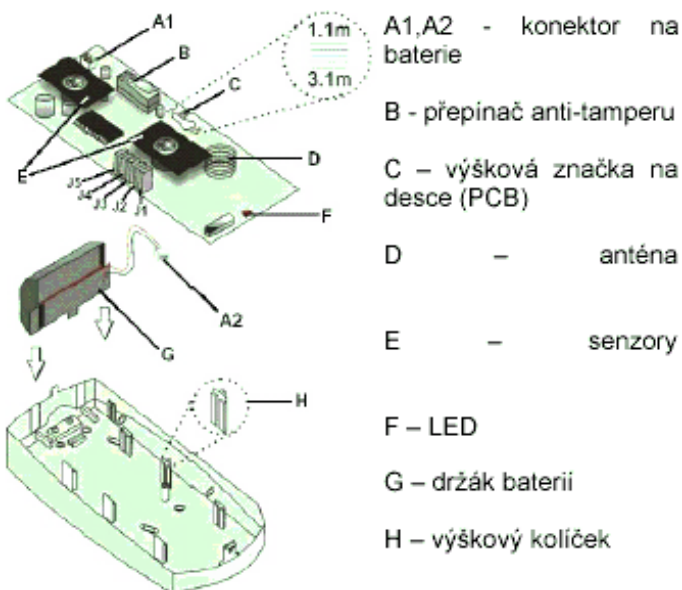
Pohybový detektor MG-PMD75 instalovaný v doporučené výšce 2.1m  $\pm 10\%$  plně pokrývá území ve vzdálenosti od 1.5m do 11m. Instalační výška je počítána ze středu detektoru.



Při instalaci se vyhněte jakékoli násilné manipulaci či manipulaci s anténou detektoru. Dále čidlo neinstalujte blízko kovových předmětů.

#### Nastavení výšky pomocí PCB

Detektor MG-PMD75 je konstruován pro montážní výšku 2.1m, avšak může být instalován i v jiné výšce dle výše uvedené tolerance  $\pm 10\%$ . Po instalaci je nutné zkontrolovat pozici PCB dle značky uvnitř detektoru tak aby pozice odpovídala výšce instalace čidla.



OBRÁZEK 1 – vnitřní základová deska (PCB)

#### Nastavení LED (J5)

Pomocí tohoto přepínače (J5) můžete vypínat či zapínat červenou diodu na detektoru. detekce pohybu je indikována touto diodou blikáním ve čtyř sekundovém intervalu. Baterie detektoru jsou testovány každých dvanáct hodin. Při zjištění stavu vybitých baterií je i tento stav indikován diodou a to blikáním v pěti sekundovém intervalu. Dále je signál o stavu baterie poslán do ústředny. Přenos dat je signalizován blikáním o vysoké frekvenci.

#### Nastavení digitální clony (J4)

Detektor je přednastaven v módu „NORMÁLNÍ CLONA“. To znamená, že jeho parametry jsou nastaveny do běžného prostředí. Pokud je ovšem detektor umístěn v místech se zvýšeným rizikem výskytu planých poplachů, můžeme jej přepnout do módu „DIGITÁLNÍ CLONA“. (Viz tabulka 1).

#### Jednoduchý či zdvojený proces zpracování (J3)

Pomocí tohoto přepínače můžete měnit nastavení DSP (Digital signal processing). Jednoduchý proces detekce je určen do běžných prostředí s menším výskytem nepříznivých vlivů na detektor. Zdvojený proces aktivujte v případě, že je detektor instalován v místech možného rušení detekce a planých poplachů. Dvojitý proces snižuje četnost planých poplachů. (Viz tabulka 1).

#### Pracovní režim (J2)

Tento přepínač nastavuje s jakým typem přijímače bude čidlo komunikovat. (Viz tab. 1).

#### Nastavení komunikačního časovače

Přepínač J1 nastavuje v jakém časovém intervalu a s jakou ústřednou bude detektor komunikovat. (Viz tabulka 1).



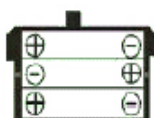
Ústředna OMN-RCV3 (v2.0 a vyšší) automaticky načte nastavení komunikačního časovače. Každý z vysílačů může mít nastavenou jinou hodnotu. V případě změny intervalu komunikace vypněte a zapněte přijímač pro uložení tohoto nastavení.

#### Alive software

Pokud detektor přenese 2 signály o narušení zóny (LED aktivní 4 vteřiny) v pěti minutách přepne se poté do režimu šetření baterií a to na dobu přibližně 5 minut. Během této doby je detektor zcela neaktivní, avšak LED dále indikuje detekci. Poté se detektor přepne do klasického pracovního režimu.

## Napájení detektorů

Vložte tři AAA baterie do držáku baterií, dbejte na správnost polaritu (viz obrázek 2).



OBRÁZEK 2 – polarita baterií

Vložte držák baterií do krytu a propojte konektorem s PCB.

Nastavení LED	
J5	VYP – neaktivní
	ZAP – aktivní
Digitální clona	
J4	VYP – clona aktivní (nižší senzitivita)
	ZAP – normální clona (vyšší senzitivita)
Typ zpracování	
J3	VYP – dvojitý proces zpracování
	ZAP – jednoduchý proces zpracování
Pracovní režim	
J2	VYP – Omnia / Spectra 1759EX
	ZAP – Magellan
Komunikační časovač	
J1	VYP – 12 minut
	ZAP – 12 hodin

Tabulka 1 – nastavení jumperů

Technická specifikace	
Typ senzoru	dva duální infračervené senzory
Krytí – 90° (standardně)	11m x 11m
Imunita vůči zvířatům	do 40 kg
Rychlost detektoru	0.2 do 3.5 m/sec.
Instalační výška	2.1m – 2.7m
Provozní teplota	0°C – 50°C
RF frekvence	433 nebo 868 Mhz
Optika	2.generace Fresnelových čoček, LODIF®
Napájení	3 x alkalické baterie typu AAA
Přenosový dosah	35m
Anti – tamper	ano
Životnost baterií	1,5 – 3 roky

