

# Bezdrôtový vonkajší dvojzónový PIR detektor JA-87P - záclona

Bezdrôtový PIR detektor JA-87P so záclonovou detekčnou charakteristikou je určený na vyhodnotenie narušenia vonkajších priestorov človekom. Konštrukčne je tvorený dvojzónovým vonkajším detektorom firmy Optex s uhlou šírky detekčnej zóny iba 5°. Je vhodný na ochranu priestorov ako sú balkóny, francúzske dvere, terasy apod. Je doplnený vysielateľom kompatibilným so systémom Oasis firmy Jablotron. Detektor aj vysielateľ sú napájané spoločne z lítiovej batérie, informácia o nízkom napätí batérie je štandardne prenášaná na ústredňu. Detektor má tri sabotážne (Tamper) kontakty (jeden na detekčnej časti a dva na vysielacej časti), ktoré chránia detektor pred otvorením krytu alebo odtrhnutím z montáže. V detektore možno zapnúť aj detekciu zakrytia (antimasking). Z pohľadu ústredne Oasis ide o klasický detektor, ktorý kontrolným prenosom do ústredne pravidelne informuje o svojom stave.

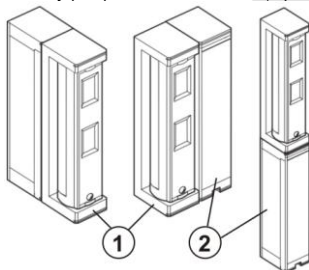
## Umiestnenie detektora

Pri výbere miesta inštalácie detektora je potrebné dodržať nasledujúce zásady:

- detektor musí byť namontovaný v kolmej polohe na zvislej stene,
- detektor musí byť umiestnený vo výške 0,8m až 1,2m,
- najlepšia detekcia pohybu je pri priečnom narušení (preťať) detekčných zón,
- v chránenej oblasti nesmie byť žiadny pohybujúci sa objekt (kriky, stromy, atď.), vyhnite sa aj priamemu pôsobeniu silných zdrojov svetla (odraz slnka, atď.)

## Inštalácia detektora

1. Detektor sa skladá z dvoch častí: detekčnej (1) a vysielacej (2), v ktorej je umiestnený rádiový vysielateľ. Vzájomnú polohu možno vybrať podľa umiestnenia detektora. Na obrázku sú tri možné spôsoby umiestnenia detektora. Podľa zvoleného spôsobu umiestnenia je potrebné vyložiť v plastu vysielateľa príslušné otvory pre privedenie vodičov (v plastu sú už pripravené).



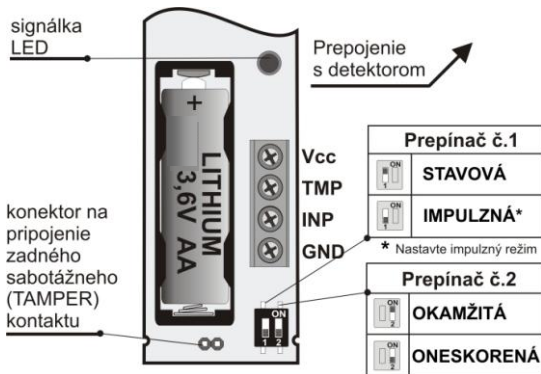
2. Odskrutkujte skrutku na kryte detekčnej časti a zložte ho. Poloha detekčnej časti je fixovaná ozubeným plastovým strmeňom, ktorý je potrebné vybrať vysunutím smerom nahor (vytlačte ho napr. pomocou plochého skrutkovača). Následne vyberte kompletnú časť s elektronikou (vrátane plastového krytu) tak, že horná časť plastového držiaka sa prehne a otočný diel sa celý vysunie smerom od zadného plastu. Týmto postupom sa sprístupnia montážne otvory v zadnej časti krytu detektora.

### Upozornenie : nedotýkajte sa snímacích plôch senzorov

3. Prevedte káblový zväzok od detektora do vyloženého otvoru vo vysielateľi.
4. Pripevnite detektor a vysielateľ na zvolené miesto pomocou dodaných skrutiek (pozor na správnu orientáciu: je označená šípku nahor na zadnom plastu).
5. Zložte detekčnú časť do pôvodného stavu (elektroniku, strmeň, vrchný plast).
6. Pomocou priložených samolepiacich distančných štiptikov pripevnite na dno plastu vysielacej časti modul vysielateľa tak, aby sa prepínač funkcií nachádzal v ľavom hornom rohu. Elektroniku umiestnite čo najviac nahor, spodná skrutka, ktorou je plast fixovaný k podkladu, musí byť viditeľná. Tak zabránite možnému ovplyvneniu antény (horšiemu komunikačnému dosahu detektora).
7. Zapojte kabeľz vo vysielateľi pomocou konektorov (nemožno ich zameniť).
8. Pri použití zadného sabotážneho (tamper) kontaktu (odporúčené výrobcom), odstráňte prepojku z pinov na elektronike a pripojte konektor sabotážneho kontaktu (na polarite nezáleží). Pod vysielateľ musí byť na podklade v príslušnej časti upevnený prstencový magnet z balenia.

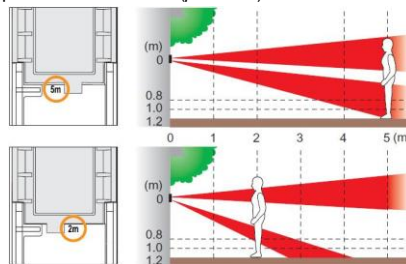
## Zapnutie detektora a jeho priradenie do systému

Pred vložením batérie je potrebné najskôr preštudovať inštaláciu návod ústredne (prijímača). Používajte výhradne lítiovú batériu AA 3,6V. Správna poloha batérie je vyznačená v držiaku batérie. Po vložení batérie detektor odošle signál, ktorým sa naučí do prijímacej jednotky (prijímača jednotka musí byť v učiacom režime a potvrdí naučenie detektora). Prepínačom č.2 na vysielacej jednotke nastavte, aká má byť reakcia systému na zistený pohyb (ON = okamžitá, OFF (2) = oneskorená). Prepínač č.1 ponechajte v polohe OFF (1) = impulzný režim.



## Nastavenie optickej časti detektora

Detektor umožňuje nastaviť detekčnú vzdialenosť 5 alebo 2 m. Pre zmenu vzdialenosti je potrebné otočiť spodnú sošovku (nachádza sa bližšie k stredu vrchného krytu). Sošovka má svoj tvar upravený tak, že po jej vložení späť do plastu vidieť vedľa výstupku text 2m alebo 5m. (pozri obr.). Hornú sošovku neotáčajte!

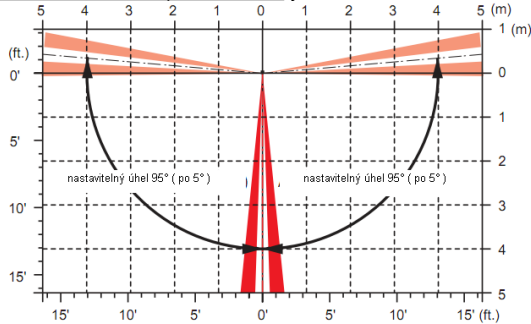


Nastavenie ďalších vlastností detektora je možné pomocou DIP prepínačov:

	ON	OFF
1	testovací mód	normálna prevádzka
2	úsporný režim 5 s	120 s
3	signál porucha spína N.O	NC
4	LED zapnutá	LED vypnutá
5	základná odolnosť detekcie	zvýšená odolnosť detekcie
6	antimasking zapnutý	antimasking vypnutý

### Poznámka: Nastavenia z výroby sú vyznačené tučne

Detekčnú časť možno smerovať s aretáciou po 5° v rozsahu 190°. Po nastavení potrebného uhla je nutné polohu zafixovať plastovým ozubeným strmeňom. Úplné zafixovanie sa dosiahne až po nasadení krytu so sošovkami a dotiahnutím skrutiek.



## Kontrola stavu batérie a jej výmena

Výrobok monitoruje automaticky stav batérie a ak sa blíži jej vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servisného technika) o nutnosti jej výmeny. Detektor je naďalej plne funkčný, ale k výmene batérie by malo dôjsť čo najskôr (max. do 1 týždňa).

Batériu vymení servisný technik v režime Servis. Používajte výhradne lítiové batérie typ AA 3,6V. Po zatvorení krytu prejde detektor do normálneho prevádzkového režimu.

**Poznámka:** ak je do detektora vložená slabá batéria, detektor nebude fungovať a tento stav signalizuje blikanie LED kontrolky. Ak je batéria úplne vybitá, detektor nereaguje vôbec.

## Technické parametre

Napájanie	1x lítiová batéria typ LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
Priemerná doba životnosti batérie	cca 3 roky (úsporný režim 120 s)
Komunikačné pásmo	868 MHz
Komunikačný dosah - vzdialenosť od ústredne	až 300 m na priamu viditeľnosť
<b>Parametre detektora OPTEX</b>	
Detekčná charakteristika	2 alebo 5 m / 5°
Inštalčná výška detektora	0,8 – 1,2 m
Rýchlosť pohybu objektu	0,3 – 1,5 m/s
Krytie	IP55
Pracovné prostredie	IV podľa STN EN 50131-1
Rozsah pracovných teplôt	-20°C až +60°C
Max. relatívna vlhkosť prostredia	95%
Stupeň zabezpečenia	podľa OPTEX
Spĺňa	STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1
Hmotnosť	190 g
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR - 4/2010

**CE** Detektor JA-87P vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam NV č. 443/2001 Z.z. (smernice 1999/5/ES) v znení neskorších predpisov, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk).

**Poznámka:** Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa elektroodpadom.

Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie s zdravie ľudí.