

Bezdrátový venkovní dvouzónový PIR detektor JA-87P - záclona

Bezdrátový venkovní PIR detektor JA-87P se záclonovou charakteristikou čoček je určen k indikaci narušení venkovního prostoru člověkem. Jedná se o dvouzónový venkovní detektor firmy Optex, s úhlovou šíří detekční zóny jen 5°, který je velmi vhodný k hlídání prostor, jako jsou balkóny, francouzské dveře, terasy apod. Je doplněn vysílačem, kompatibilním se systémy JA-80. Napájení detektoru i vysílače je z lithiové baterie. Společné napájení je výhodné protože signál o nízké napětí baterie je standardně přenášen na ústřednu. Detektor je vybaven třemi tamperkontakty, jeden na detekční části, a dva na vysílací části, které okamžitě hlásí otevření detektoru, nebo případné utržení z montáže. Současně může detektor mít zapnutu detekci zakrytí (antimasking). Z pohledu ústředny Oasis se jedná o klasický detektor. Detektor hlásí svůj aktuální stav kontrolním přenosem do systému.

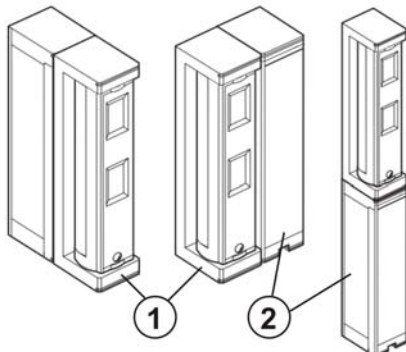
Umístění a montáž detektoru

Při výběru místa pro instalaci detektoru je nutno dodržet následující :

- detektor musí být namontován na svislé stěně
- detektor musí být umístěn ve výšce 0,8 – 1,2 m
- nejlepší detekce pohybu je při křížení detekčních zón
- v zorném poli detektoru nesmí být jiné pohyblivé objekty (keře, stromy, vysoká tráva a pod.), vyhněte se i přímému působení silných zdrojů světla (odražené slunce)

Postup montáže detektoru

1. Detektor se skládá ze dvou částí: detekční (1) a vysílací (2) kde je prostor pro vysílač. Vzájemnou polohu lze vybrat podle umístění detektoru. Na obrázku jsou tři možné způsoby sestavení detektoru. Podle toho, jaký způsob jste si vybrali vyloďte v plastu vysílací části příslušné otvory pro průchod vodičů (v plastu jsou pro tento účel vyznačeny příslušné prolisy).



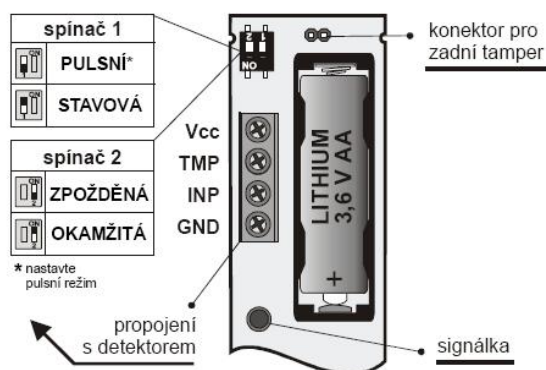
2. Odšroubujte šroub krytu detekční části a kryt sejměte. Poloha detekční části je fixována ozubeným plastovým třmenem, který sejměte směrem nahoru. Poté vyjměte kompletní část s elektronikou tak, že horní část plastu prohnete a otočný díl vysunete směrem k sobě. Tak zpřístupníte montážní otvory umístěné pod tímto dílem detekční části.

Upozornění : nedotýkejte se snímacích ploch senzorů

3. Protáhněte kabelový svazek vyloženým otvorem do vysílací části.
4. Připevněte detektor i vysílací část na zeď pomocí příložených vrutů (dbejte na správnou orientaci – vyznačeno na plastech šipkou směřující nahoru).
5. Zkompletujte detekční část do původního stavu.
6. Pomocí příložených samolepících distančních sloupků připevněte na dno plastu vysílací části vysílací modul tak, aby se přepínač funkce nacházel v levém horním rohu. DPS umístěte co nejvíce nahoru, spodní vrut, který je plast fixován ke zdi, musí být viditelný. Tak zamezíte možnému ovlivnění antény – horšímu dosahu detektoru.
7. Propojte vzájemně kabeláž mezi díly přísl. konektory (nelze zaměnit).
8. Pokud použijete zadní tamper (doporučeno), odstraňte propojku z pinů na desce a připojte konektor temperu (na polaritě nezáleží). Pod vysílací částí musí být na zdi v odpovídající pozici upevněn prstencový magnet z příbalu.

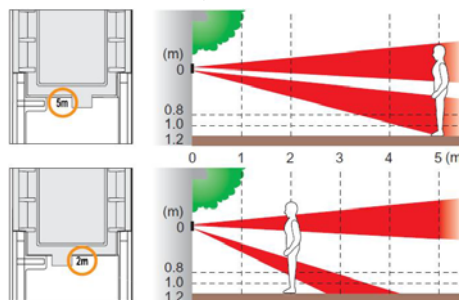
Zapnutí detektoru a jeho připojení do systému

Před vložením baterie si nejdříve prostudujte instalační manuál ústředny (přijímací jednotky). Používejte výhradně lithiovou baterii AA 3,6V. Správná poloha baterie je vyznačena v držáku. Po vložení baterie vyšle vysílač signál, kterým se naučí do ústředny. Ústředna musí být v tom okamžiku v učícím režimu. Spínačem č. 2 nastavte reakci systému na detekovaný pohyb (ON = okamžitá, nebo OFF = pozděná). Spínač č. 1 ponechte v poloze OFF.



Nastavení optické části detektoru

U detektoru lze nastavit detekční vzdálenost 5 m, nebo 2 m. Nastavení se provádí otočením spodní detekční čočky (blíže středu krytu). Čočka má svůj tvar uzpůsobený tak, že po jejím vložení zpět do plastu odkrývá výstupkem označení právě té detekční vzdálenosti, kterou jste si zvolili (viz obr.). Horní čočku neotáčejte!

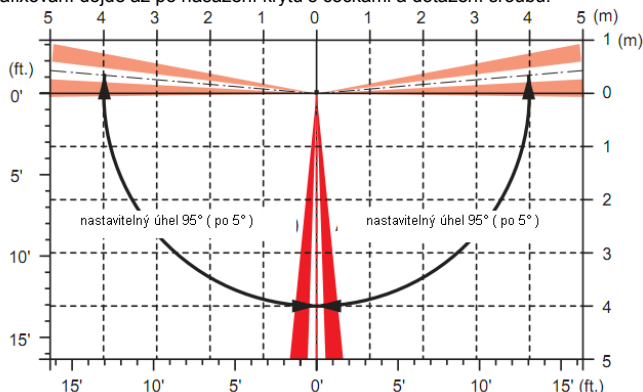


Další nastavení vlastností detektoru je možné pomocí přepínače v detektoru

	ON	OFF
1	testovací mód	normální provoz
2	šetrící režim 5 sec	120 sec
3	signál porucha spíná N.O	NC
4	LED zapnuta	LED vypnuta
5	základní odolnost detekce	zvýšená odolnost detekce
6	antimasking zapnuto	antimasking vypnuto

Nastavení z výroby je vyznačeno tučně

Detekční část lze směřovat s aretací po 5° v rozsahu 190°. Po nastavení potřebného úhlu použijte plastový ozubený třmen pro zajištění. K úplnému zafixování dojde až po nasazení krytu s čočkami a dotažení šroubu.



Kontrola stavu baterie a její výměna

Detektor kontroluje automaticky stav baterie a pokud se blíží její vybití, informuje ústřednu o nutnosti výměny. Detektor je nadále funkční, k výměně baterie by mělo dojít co nejdříve (do 1 týdne).

Před výměnou baterie musí být ústředna v režimu, který umožňuje otevření detektoru. Užívejte výhradně baterie 3,6V AA. Po zavření krytu přejde detektor automaticky do normálního provozního stavu.

Poznámka: Vložte-li do detektoru omylem slabou baterii, snímač nezačne pracovat a tento stav je indikován blikáním LED na vysílací. Pokud je baterie zcela vybitá, detektor nijak nereaguje.

Technické parametry

Napájení	1x Lithiová baterie typ LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
Průměrná doba životnosti baterie	cca 3 roky (šetrící režim 120 s)
Frekvenční pásmo	868 MHz
Dosah - vzdálenost od ústředny	až 300 m na přímou viditelnost
Parametry detektoru Optex	
Detekční charakteristika	2 nebo 5 m / 5°
Montážní výška detektoru	0,8 – 1,2 m
Rychlost pohybu objektu	0,3 – 1,5 m / s
Krytí detektoru	IP55
Třída prostředí	IV dle ČSN EN 50131-1
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Max. relativní vlhkost prostředí	95%
Stupeň zabezpečení	dle OPTEX
Spĺňuje	ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Váha	190 g
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/09.2010-11

JABLOTRON ALARMS a.s. tímto prohlašuje, že tento detektor JA-87P je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES a NV č. 426/2000Sb. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství. Poznámka: Přesto, že výrobek neobsahuje žádné škodlivé materiály, po skončení životnosti ho doporučujeme nevhazovat do odpadků, ale předat prodejci nebo přímo výrobci.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz