

Bezdrôtový PIR detektor pohybu osôb JA-83P

Detektor JA-83P je komponentom zabezpečovacieho systému OASiS firmy Jablotron. Slúži na priestorovú detekciu pohybu osôb v interériu budov. Jeho detekčný charakteristikou je možné meniť použitím alternatívnej šošovky. Odolnosť proti falošným poplachom je voliteľná v dvoch stupňoch. Detektor komunikuje bezdrôtovým protokolom OASiS a je napájaný z batérie.

Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Detektor sa inštaluje na stenu alebo do rohu miestnosti. V jeho zornom poli nesmú byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické kachle, plynové spotrebiče atď.), žiadne predmety s teplotou blízkou ľudskému telu, ktoré sa pohybujú (napr. vlniacie sa záclony nad radiátorm) ani domáce zvieratá. Detektor neinštalujte oproti oknám či reflektorom, ani priamo v miestach, kde prúdi vzduch (ventilácia, prevány, nezatesnené dvere a pod.).

Pred detektorem nesmú byť žiadne prekážky, brániace jeho výhľadu a vynrite sa aj inštaláciu v blízkosti kovových predmetov (bránia rádiovej komunikácii).

1. **Otvorte kryt detektora** (stlačením západky 5). Nedotýkajte sa **PIR senzora** vo vnútri a nepoškodte teŕénu (8)!

2. **Vyberte elektroniku detektora** – drží ju západka vo vnútri (3).

3. **Vylomte potrebné otvory** pre skrutky na zadnom plaste. Pre montáž na rovnú stenu (1) alebo pod uhlopriečkou (4).

4. **Aspoň jedna skrutka musí byť v časti, kde sa deteguje odtrhnutie detektora zo steny** (2).

5. **Priskrutkujte zadný plast** vo výške cca 2,5 cm od podlahy (zvislo, západku krytu nadol).

6. **Nasadte späť elektroniku** (anténou k západke krytu 5).

7. **Nechajte odpojenú batériu** (6) a **otvorený kryt**. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne (prijímača). Základný postup učenia:

a. ústrediu prepnite do režimu Servis, klávesom 1 zapnite režim Učenie,

b. do detektora vložte batériu – tým sa naučí do systému,

c. režim Učenie ukončíte klávesom #

8. **Nasadte kryt detektora** a zavlknite ho. Západku môžete zaistiť pomocou dodanej skrutky.

Po zapojení batérie potrebuje detektor cca 3 minúty na stabilizáciu. Počas tejto doby svieti trvale jeho LED kontrolka.

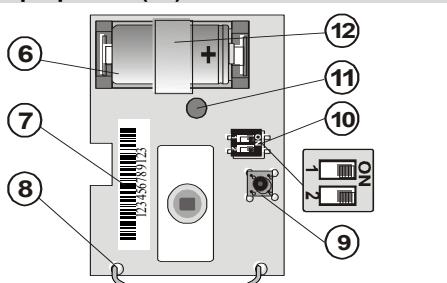
Poznámka:

- Ak budete detektor učiť do prijímača potom, čo už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, potom niekolkokrát stlačte a uvoľnite sabotážny kontakt krytu (9) - vybieje sa zvyšková energia až potom ho znova naučte.

- Detektor možno naučiť aj zadáním sériového čísla - zadajte posledných 8 číslic čiarového kódu (7).

- Možnosť mechanického zaistenia západky krytu (5) proti otvoreniu a zaistenie batérie proti vypadnutiu pomocou dodaného strmeňa (12) predpisuje norma STN EN 50131-2-2.

Nastavovacie prepínače (10)



Prepínac č.1: určuje stupeň odolnosti proti falošným poplachom. Pozícia OFF (NORM) kombinuje **dobrú odolnosť** s **rýchlu reakciu**. Pozícia ON (HIGH) zvýšuje **odolnosť** snímača na úkor rýchlosťi (používa sa v problematických inštaláciách).

Upozornenie: najčastejšou príčinou nežiaducej aktivácie detektora býva jeho nevhodné umiestnenie. Venujte preto zvýšenej pozornosti výberu miesta inštalácie detektora!

Prepínac č.2: DEL / INS určuje, či je detektor umiestnený v prístupovej ceste do objektu a poskytuje **odchodové a príchodové oneskorenie** (**Čas odchodu/prichodu**) = pozícia OFF (DEL), alebo vyskôra **okamžitú reakciu** = pozícia ON (INS). Prepínac má význam iba pri použíti s ústredňou OASiS, v ktorej je pre detektor nastavená reakcia NATUR. Ak je v ústredni detektoru nastavená iná reakcia, alebo ho používate s prijímačom UC-8x resp. AC-8x nemá prepínac žiadny význam.

Na otvorenie krytu reaguje detektor vždy signálom **Sabotáz**.

Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu signalizuje detektor svoju aktiváciu signálom (svietením červenej LED). Ústredňa umožňuje v režime Servis kontrolovať signál detektora vrátane merania jeho kvality.

Volba doby spánku PIR senzora (5 minút / 1 minúta)

Pre štrenenie batérie prejde detektor 15 minút po uzavretí krytu do úsporného režimu. Ak zaznamená pohyb, informuje ústredňu a **ďalších 5 minút na pohyb** (spánok senzora). Po uplynutí tejto doby senzor ožije a nepretržite stráži až do ďalšieho pohybu v priestore atď.

Dĺžku spánku senzora možno **skrátiť na 1 minútu** podržaním stlačeného sabotážného (TAMPER) kontaktu krytu pri vkladaní batérie (pokiaľ ju vložíte bez stlačenia sabotážného kontaktu krytu, nastaví sa čas spánku 5 minút).

Výmena batérie v detektore

Výrobok monitoruje stav batérie a ak sa blíži jej vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servisného technika). Detektor je nadáľ funkčný, ale pohyb už signalizuje krátkym bliknutím kontrolky (červenej LED). **Batériu odporúčame vymeniť do 2 týždňov.** Vymerí ju servisný technik v režime Servis. Po výmene batérie potrebuje detektor cca 3 min. na stabilizáciu (trvale svieti LED kontrolka). Po jej zhasnutí otestujte funkčnosť detektora.

Ak je do detektora vložená slabá batéria, bude jeho kontrolka cca 1 min. blikat. Potom začne detektor normálne fungovať, ale hľásť vybitú batériu.

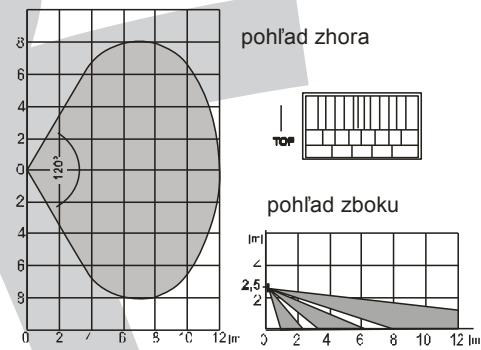
Použité batérie nevyhľadujte do odpadkov, ale odovzdajte na zbernom mieste.

Vyradenie detektora zo systému

Systém hľasi prípadnú stratu spojenia s detektorm. Pokiaľ ho úmyselne demontujete, musíte ho najskôr vymazať z pamäte ústredne.

Detekčná charakteristika

Z výroby je detektor osadený šošovkou so záberom 110°/12m. Priestor pokrývajú 3 záclony (vejáre) – pozri nasledujúci obrázok.



Zmeniť charakteristiku je možné použitím alternatívnej šošovky:

JS-7904	je určená pre dlhé chodby , stredná záclona má dosah až 20m
JS-7906	má iba hornú záclonu 120°/12m a nepokrýva podlahu (eliminuje pohyb drobných zvierat po podlahe)
JS-7901	tvorí vertikálnu záclonu – nepokrýva plochu ale tvorí detekčnú stenu (možno určiť bariéru, ktorej prechod je hlásený)

Poznámka: po výmene šošovky skontrolujte, či detektor správne pokrýva priestor (že nainštalovaná šošovka môže spôsobiť chybu detektie).

Technické parametre

Napájanie	litiová batéria typ CR-123A 3,0V 1,5Ah (zdroj typu C)
Typická životnosť batérie	cca 3 roky (doba spánku 5min.)
Komunikačné pásmo	868 MHz, protokol OASiS
Komunikačný dosah	cca 300m (priama viditeľnosť)
Doporučená inštalačná výška	2,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detektie / dĺžka záberu	110° / 12m (so základnou šošovkou)
Prostriedie podla STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozmery	85 x 60 x 55 mm
Klasifikácia podla STN EN 50131-1, STN P EN 50131-2-2 , STN EN 50131-6, STN EN 50131-5-3	stupeň 2
Prostriedie podla STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Dalej splňa	STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 60950-1, STN EN 55022
Podmienky prevádzky	TU SR č. VPR - 5/2008

CE Detektor JA-83P vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je používaný v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach 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 odberať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zbernych miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätým odberom odberať predajcom pri kúpe nového zariadenia tohto istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Uhlosu zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylučí možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

Jablotron Slovakia, s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
Tel.: 041/ 5640 263-5
Fax.: 041/ 5640 261
predaj@jablotron.sk
www.jablotron.sk



M5L1000_OS1SK