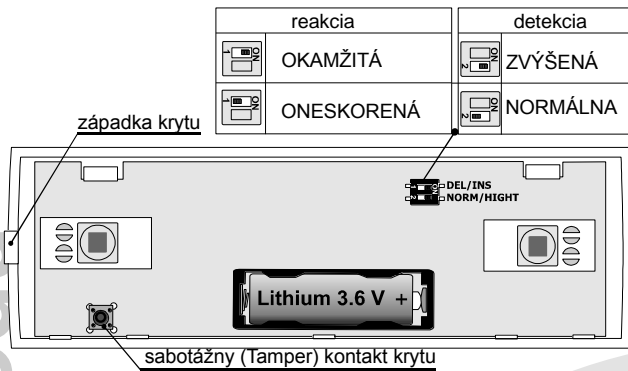


Bezdrôtový dvojzónový PIR detektor JA-86P

Výrobok je komponentom systému Oasis firmy Jablotron. Služi na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Detekcia v dvoch zónach zaručuje vysokú odolnosť proti aktivácii pohybom domácich zvierat. Detektor komunikuje bezdrôtovým protokolom Oasis. Je napájaný z batérie.



Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Detektor sa inštaluje na stenu alebo do rohu miestnosti. Predpokladaná výška montáže je cca 120cm. V jeho zornom poli nesmú byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické kachle, plynové spotrebiče atď.), ani žiadne predmety s teplotou blízkou ľudskému telu, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa záclony nad radiátorom). Detektor neinštalujte oproti oknám či reflektorom, ani priamo v miestach, kde prúdi vzduch (ventilácia, prievany, nezatesnené dvere a pod.). Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky, brániace jeho výhľadu a vyhňte sa aj inštalácii v blízkosti kovových predmetov (bránia bezdrôtovej komunikácii).

1. **Otvorte opatrne kryt detektora** (stlačením západky). **Nedotýkajte sa PIR senzoru vo vnútri a nepoškodte polkruhový anténu.**
2. **Vyberte elektroniku detektora** – držia ju dve západky vo vnútri.
3. **Vylomte potrebné otvory** pre skrutky na zadnom plaste (aspoň jedna skrutka musí byť v časti, kde sa deteguje odtrhnutie detektora zo steny).
4. **Priskrutkujte zadný plast** vo výške cca 1,2m od podlahy (zvislo, západkou krytu nadol).
5. **Nasadte späť elektroniku** (anténu ku západke krytu).
6. **Nechajte odpojenú batériu a otvorený kryt.** Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne (prijímača).

Základný postup:

- a. ústredňu prepnete do režimu Servis a **klávesom 1 zapnete režim Učenie,**
- b. do detektora **vložte batériu** – tým sa naučí do systému,
- c. režim Učenie **ukončíte klávesom #**

Poznámka: Možnosť mechanického zaistenia západky krytu proti otvoreniu (pomocou dodanej skrutky) predpisuje norma STN EN 50131-2-2.

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

Po zapojení batérie potrebuje detektor cca 1 minútu na stabilizáciu. Počas tejto doby svieti trvale jeho signálka LED.

Nastavovacie prepínače

Prepínač č.1: DEL / INS určuje, či je detektor umiestnený v prístupovej ceste do objektu a poskytuje **odchodové a prichodové oneskorenie (Čas odchodu/prichodu)** = pozícia DEL, alebo vyvolá **okamžitú reakciu** = pozícia INS.

Prepínač má význam iba pri použití 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 prepínač žiadny význam.

Prepínač č.2: NORM / HIGH určuje **stupeň odolnosti proti falošným poplachom.** Pozícia NORM kombinuje **dobrú odolnosť s rýchlou reakciou.** Detektor je aktivovaný, ak dôjde k detekcii pohybu v jednej zóne a do 3 sekúnd aj v druhej zóne.

Pozícia **HIGH zvyšuje odolnosť snímača na úkor rýchlosti** (používa sa v problematických inštaláciách). Detektor je aktivovaný, iba ak dôjde počas 10 sekúnd k dvom aktiváciám (typu NORM).

Upozornenie: najčastejšou príčinou nežiaducej aktivácie detektora býva jeho **nehodné umiestnenie.** Venujte preto zvýšenú pozornosť výberu miesta inštalácie detektora!

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

Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu signalizuje detektor svoju aktiváciu signálkou. Pohyb v jednej zóne je signalizovaný krátkym bliknutím signálky. Pohyb v oboch zónach = poplach, je signalizovaný jej dlhším svietením. Ústredňa umožňuje v režime Servis kontrolovať signál detektora vrátane merania jeho kvality.

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

Pre šetrenie batérie prejde detektor 15 minút po uzatvorení krytu do úsporného režimu. Ak zaznamená pohyb, informuje ústredňu a **ďalších 5 minút na pohyb nereaguje** (spánok PIR senzora). Po uplynutí tejto doby senzor ožije a nepretržite stráži až do ďalšieho pohybu v priestore atď. Dĺžku spánku senzora možno **skrátit na 1 minútu** podržaním stlačeného sabotážneho (TAMPER) kontaktu krytu pri vkladaní batérie (pokiaľ ju vložíte bez stlačenia sabotážneho 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 naďalej funkčný, ale pohyb už signalizuje krátkym bliknutím signálky (červenej LED). **Batériu odporúčame vymeniť do 2 týždňov.** Vymení ju servisný technik v režime Servis. Po výmene batérie potrebuje detektor cca 1min. na stabilizáciu, počas ktorej trvale svieti signálka LED. Po jej zhasnutí otestuje funkčnosť detektora.

Ak je do detektora vložená slabá batéria, bude jeho signálka cca 1 min. blikať. Potom začne detektor normálne fungovať, ale hlási vybitú batériu.

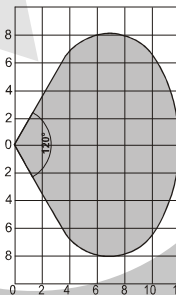
Poznámka: Použitie batérie nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte na zbernom mieste.

Vyradenie detektora zo systému

Systém hlási prípadnú stratu spojenia s detektorom. Pokiaľ ho úmyselne demontujete, musíte ho najskôr vymazať z pamäte ústredne alebo urobiť tzv. „BYPASS“ (blokovanie detektora).

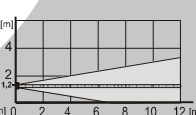
Detekčná charakteristika

Pohľad zhora



Detektor má dve detekčné zóny, každú so záberom 120°/12m. Deliacu pomyslnú čiaru oboch zón určuje výška umiestnenia detektora. Odporúčaná inštaláčna výška je cca 120cm.

Pohľad z boku




Technické parametre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Napájanie | litiová batéria typ LS(T)14500 (AA 3,6V / 2Ah) |
| Typická životnosť batérie | cca 3 roky (doba spánku 5min.) |
| Komunikačné pásmo | 868 MHz, protokol Oasis |
| Komunikačný dosah | cca 300m (priama viditeľnosť) |
| Odporúčaná inštaláčna výška | 1,2m nad úrovňou podlahy |
| Uhol detekcie / dĺžka záberu | 120° / 12 m (so základnou šošovkou) |
| Prostredie podľa STN EN 50131-1 | II. vnútorné všeobecné |
| Rozsah pracovných teplôt | -10 až +40°C |
| Rozmery, hmotnosť | 180 x 60 x 55 mm, 200g |
| Klasifikácia podľa STN EN 50131-5-3 | STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2 |
| Ďalej spĺňa | STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1 |

Podmienky prevádzky



Detektor JA-86P 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.

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 odovzdávané 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 a zdravie ľudí.