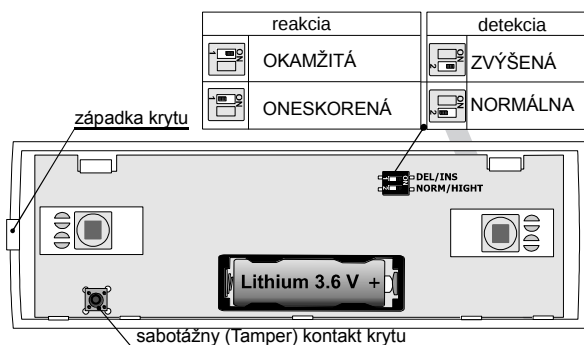


Bezdrôtový dvojzónový PIR detektor JA-86P

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 a 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 blízko 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 vyhnite sa aj inštalácii v blízkosti kovových predmetov (bráni bezdrôtovú komunikáciu).

1. **Otvorte opatrne kryt detektora** (stlačením západky). **Nedotýkajte sa PIR senzorov 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** (anténou 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 **vložíte batériu** – tým sa naučí do systému,
- c. režim Učenie **ukončíte klávesom #**

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 nevhodné 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.

Bezdrôtový dvojzónový PIR detektor JA-86P

ním. 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. blikat**. Potom začne detektor normálne fungovať, ale hlási vybitú batériu.

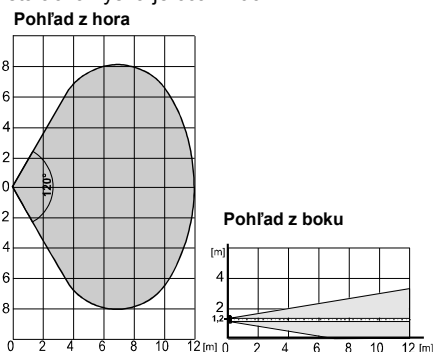
Poznámka: Použité batérie nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte na zbernom mieste.

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

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.



Technické parametre

Napájanie	litiová batéria typ LS(T)14500(AA 3,6V)
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	180 x 60 x 55 mm
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2	stupeň 2
STN EN 50131-5-3	STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1
Ďalej spĺňa	TÚSR č. VPR - 5/2008
Podmienky prevádzky	