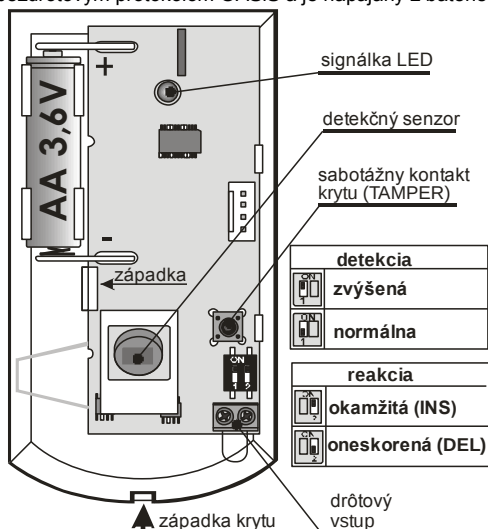


Bezdrôtový PIR detektor pohybu osôb JA-80P

Detektor JA-80P je komponentom zabezpečovacieho systému OASIS 80 firmy Jablotron. Služi na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Jeho detekčnú charakteristiku 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 blízko ľudskému telu, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa záclony nad radiátorom) ani domáce zvieratá. 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 senzora vo vnútri a nepoškodte anténu nad signálkou!**
2. **Vyberte elektroniku detektora** – drží ju západka 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 2,5 m od podlahy (zvislo, západkou krytu nadol).
5. **Nasajte späť elektroniku** (senzorom ku západke krytu).
6. **Nechajte odpojenú batériu a otvorený kryt.** Ďalej postupujte podľa inšalačného návodu ústredne (prijímača). Základný postup učenia:
 - a. ústredňu prepnite do režimu **SERVIS** a **klávesom 1 zapnite režim UČENIE**,
 - b. do detektora **vložte 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: určuje stupeň odolnosti proti falošným poplachom. Pozícia **OFF** kombinuje **dobrú odolnosť s rýchlou reakciou**. Pozícia **ON zvyšuje odolnosť snímača na úkor rýchlosti** (používa sa v problematických inštaláciách).

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

Prepínač č.2: DEL / INS určuje, či je detektor umiestnený v prístupovej ceste do objektu a poskytuje **odchodové a prichodové oneskorenie (Čas odchodu/prichodu)** = pozícia OFF, alebo vyvolá **okamžitú reakciu** = pozícia ON. 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.

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

Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu signalizuje detektor svoju aktiváciu signálkou (svietením červenej LED). 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 sa nevzťahuje na pomocný drôtový vstup). 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 otestujte 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.

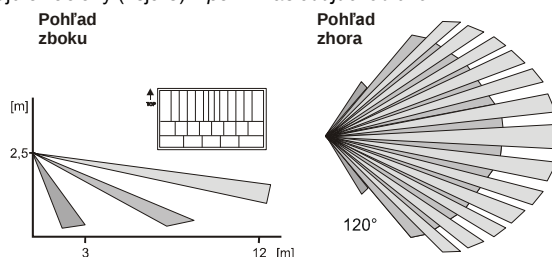
Používané batérie nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte na zbernom mieste.

Vyradenie detektora zo systému

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

Detekčná charakteristika

Z výroby je detektor osadený šošovkou so záberom 120°/12m. Priestor pokrývajú 3 záclony (vejáre) – pozri nasledujúci obrázok.



Zmeniť charakteristiku je možné použitím alternatívnej šošovky:

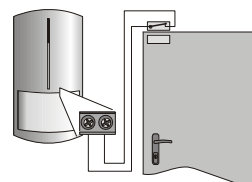
JS-7904	je určená pre dĺhé chodby , stredná záclona má dosah až 20m
JS-7906	má iba hornú záclonu 120°/12m a nepokrýva podlahu (eliminuje pohyb drobných zvierat po podlahe)
JS-7901	tvorí vertikálnu záclonu – nepokrýva plochu ale tvorí detekčnú stenu (možno určiť bariéru, ktorej prechod je hlásený)

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

Pomocný drôtový vstup

Vstup možno použiť napríklad pre magnetický detektor otvorenia dverí alebo okna. Aktivácia (rozopnutie svoriek) vyvolá rovnakú reakciu ako pohyb pred detektorom.

Dĺžka vedenia pripojeného do svoriek nesmie byť dlhšia ako 3m, odporúčame použiť tienový SYKFY kábel. Pokiaľ vstup nevyužijete, musia byť svorky prepojené.



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)
Doporučená inštalčná výška	2,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / dĺžka záberu	120° / 12m (so základnou šošovkou)
Prostredie podľa STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Rozmery	110 x 60 x 55 mm
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-2	
STN EN 50131-5-3	stupeň 2
Ďalej spĺňa	STN EN 300 220, STN ETS 300 683, STN EN 60950-1
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR - 5/2008