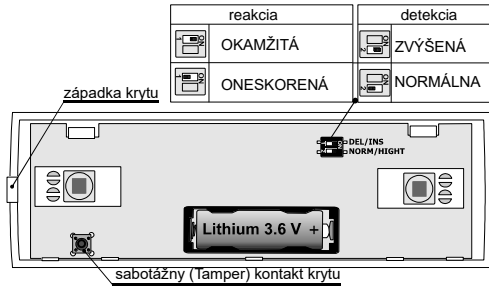


Bezdrôtový dvojzónový PIR detektor JA-186P

Výrobok je komponentom systému 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 Jablotron. 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 (bránia bezdrôtovej komunikácii).

1. **Otvorte opatrne kryt detektora** (stlačením západky). **Nedotýkajte sa PIR senzorov vo vnútri a nepoškodte polkruhové antény.**
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. **Nasajte späť elektroniku** (anténou ku západke krytu).
6. **Nechajte odpojenú batériu a otvorený kryt.** Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne (prijímača).
Základný postup: Ústredňu (prijímač) prepnite do režimu Učenie, potom do detektora vložte batériu. Zapojením batérie vyšle detektor učiaci signál.

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.

Ak je v ústredni pre detektor nastavená iná reakcia, prepínač č.2 nemá 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. 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 ozijie a nepretržite stráži až do ďalšieho pohybu v priestore atď.

Ďižku spánku senzora možno **skrátit' na 1 minútu** podržaním stlačeného sabotážneho (TAMPER) kontaktu krytu pri vkladaní batérie (pokiaľ ju vložíte bez stlačenia sabotážneho kontaktu krytu, nastavi 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.** Vymeniť 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.

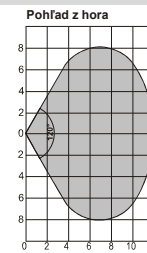
Ak je do detektora vložená slabá batéria, bude jeho signálka cca 1 min. blikať. Potom začne detektor normálne fungovať, ale hlási vybitú batériu.

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. Odporúčená inštaláčna výška je cca 120cm.

Technické parametre

Napájanie	litiová batéria typ LS(T)14500 (AA 3,6V / 2Ah)
Typická životnosť batérie	cca 3 roky (doba spánku 5min.)
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol Jablotron
Komunikačný dosah	cca 300m (priama viditeľnosť)
Odporúčená 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, stupeň 2
Ďalej spĺňa	STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR - 11/2014

CE JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-186P je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke 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 odovzďované 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.