

Bezdrôtový detektor pohybu JA-60P

Detektor JA-60P je určený na detekciu pohybu človeka v sledovanom priestore. Vysokú odolnosť proti falošným poplachom a účinnú teplotnú kompenzáciu zabezpečuje digitálne spracovanie signálu. Použitý spôsob bezdrôtovej komunikácie zaručuje kvalitný prenos signálov.

Automatický testovací režim uľahčuje testovanie detektora. Nežiaduca manipulácia s detektorom alebo snaha o jeho odstránenie vedie k vyslaniu sabotážneho signálu. Detektor pravidelne vykonáva autotest a svoj stav hlási kontrolným prenosom do systému.

Technické parametre

CE 0700

Detekčná metóda	duálny PIR s digitálnym spracovaním
Napájacie napätie	3 V - 2 x alkalická batéria 1,5V typ AAA
Priemerná životnosť batérií	cca 1 rok
Doporučená výška inštalácie	2 až 2,5m nad úrovňou podlahy
Pokrytie priestoru	12m / 120° (so základnou šošovkou)
Detekuje pohyby s rýchlosťou	0,1 m/s až 4 m/s
Doba stabilizácie po zapnutí	60 sek.
Pracovná frekvencia	433,92 MHz
Dosah komunikácie	max. 100 m na priamu viditeľnosť
Stupeň zabezpečenia 2	podľa STN EN 50131-1
Prostredie	vnútorné všeobecné (-10 až +40 °C)
V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR VPR - 5/2001.	

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento detektor JA-60P vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.

Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Obsah dodávky: detektor, plastový držiak, 2x hmoždinka, 2x vrut, 2x batéria typ AAA.

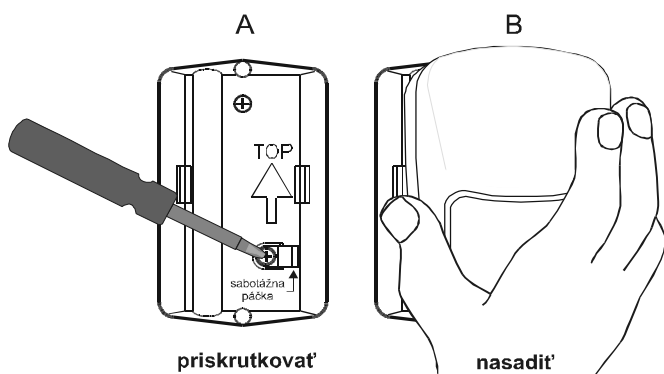
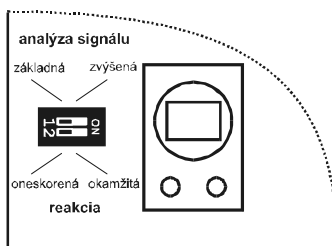
Inštalácia

Detektor sa montuje na stenu alebo do rohu miestnosti pomocou priloženého držiaka. Doporučená výška inštalácie je 2 až 2,5m nad podlahou. Snímač nemontujte v blízkosti rozmerných kovových predmetov, vykurovacích telies, či iných zariadení, ktoré často menia teplotu, alebo blízko prístrojov, ktoré generujú elektromagnetické rušenie (vysielače, regulátory atď.), ani do miest s intenzívnym prúdením vzduchu. Postup inštalácie je nasledujúci:

- priskrutkujte držiak, šípka vo vnútri ukazuje smerom hore. Držiak upevnite dvoma vrutmi. Jeden vrut doporučujeme montovať otvorom, sabotážna páčka (obr. A sabotážna páčka), (zabezpečiť okamžitú reakciu systému v prípade odtrhnutia držiaka). Vrut musí držať pevne, ich dotiahnutím sa nesmie držiak zdeformovať.
- celý snímač (vrátane krytu) nasadte na držiak tak, aby zapadli obe západky. Skontrolujte, či drží.
- otvorte vrchný kryt snímača (uvoľní sa stlačením zo strán v 2/3 výšky)

Popis nastavovacích prepínačov:

- možnosť zvýšenia odolnosti detektora proti rušivým signálom
poloha 1 - základný stupeň analýzy, dobrá odolnosť proti falošným poplachom a rýchla reakcia na zaznamenaný pohyb
poloha ON - zaradená náročnejšia analýza signálu, zvyšuje sa odolnosť proti rušivým signálom a spomaľuje sa rýchlosť reakcie na zaznamenaný pohyb, vhodné do miest s teplotnými zmenami alebo elektromagnetickým rušením
- nastavenie typu reakcie systému na zaznamenaný pohyb
poloha 2 - systém poskytne odchodové a príchodové oneskorenie
poloha ON - signál detektora vyvolá okamžitú reakciu



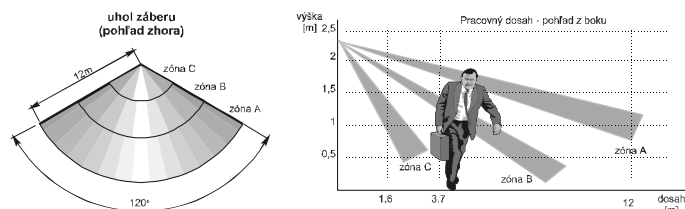
Zapnutie detektora a jeho priradenie do systému

Pred vložením batérií do detektora si najskôr podrobne preštudujte inšalačný manuál prijímač jednotky (ústredne). Zásadne používajte značkové alkalické batérie typ AAA. Správna poloha batérií je vyznačená v držiaku. Po vložení batérií vyšle detektor signál, ktorým sa prihlási do pripraveného prijímača a potom sa rozsvieti signálka detektora (prebieha autotest a nastavenie snímača). Ak prebehne test úspešne, signálka za cca 60 sek. zhasne.

Skúška pokrytia priestoru

Po uzatvorení krytu detektora počkajte až zhasne signálka. V tomto okamžiku sa na dobu 5 minút automaticky zapne testovací režim, pri ktorom je každý zaznamenaný pohyb signalizovaný zasvetením signálky. Skontrolujte, či je priestor pokrytý v súlade s uvedenou záberovou charakteristikou. Záberovú charakteristiku je možné zmeniť alternatívnou šošovkou (dlhá chodba, zóna pre domáce zvieratá apod.). Alternatívne šošovky dodáva výrobca samostatne.

Po 5 minútach od uzatvorenia krytu sa testovací režim ukončí a detektor prejde do normálneho prevádzkového stavu. Pokiaľ potrebujete testovací režim predĺžiť, otvorte a zatvorte kryt detektora (získate ďalších 5 minút).



Normálna prevádzka detektora

Snímač v prevádzkovom režime šetrí energiu batérií, nesignalizuje pohyb blikaním, a naviac sa vždy po zaznamenanom pohybe na 5 minút **zablokuje**. Tým je zaistené, že v dobe prítomnosti obsluhy a častom pohybe osôb je informácia vysielaná iba 1x za 5 minút. Po opustení objektu je detektor pripravený na reakciu 5 minút po poslednom zaznamenanom pohybe. Tento režim výrazne predlžuje životnosť batérií. Signál o prípadnej sabotáži sa vždy vysielá okamžite.

Skrátenie času zablokovania detektora po odvysielaní informácie na 1 min. je možné vykonať tak, že pri vkladaní batérií do snímača držíte stlačený spínač krytu. Tento režim je vhodný tam, kde sa preferuje častejší prenos informácií o pohybe osôb. Životnosť batérií sa však skráti (závisí na množstve detekovaných pohybov pred snímačom).

Kontrola stavu batérií a ich výmena

Detektor kontroluje stav batérií a pokiaľ sa priblíži ich vybitie, informuje systém o potrebe výmeny. Snímač funguje ďalej a naviac je každý zaznamenaný pohyb indikovaný bliknutím signálky. Takto je možné rozoznať požiadavku na nové batérie. K výmene batérií by malo dôjsť čo najskôr (do 1 týždňa).

Pred výmenou batérií musí byť prijímač signálu (ústredňa) uvedený do stavu, v ktorom je prípustné otvorenie detektorov. Po vložení nových batérií (používajte výhradne alkalické batérie typ AAA) najskôr svieti červená signálka cca 60 sekúnd. Potom je počas doby 5 min. signalizovaný každý pohyb pred detektorom a ak je všetko v poriadku, prejde detektor do normálneho prevádzkového stavu. Pokiaľ do snímača vložíte omylom vybité batérie, nezačne pracovať.

Poznámka: Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho do odpadkov, ale odovzdajte predajcovi alebo výrobcovi. Použitie batérie taktiež nezahadzujte do odpadkov, ale odovzdajte ich na zbernom mieste.



JABLOTRON Slovakia s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
tel.: 041-5640 264
www.jablotron.sk