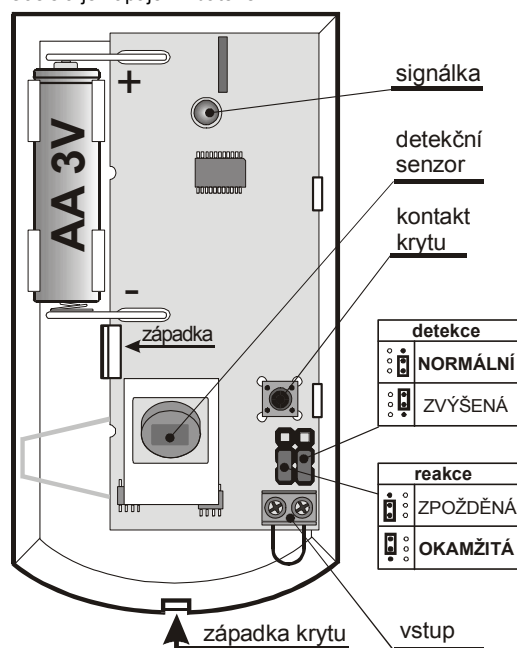


JA-80P bezdrátový PIR detektor pohybu osob

Výrobek je komponentem systému Oasis 80 firmy Jablotron. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho detekční charakteristiku lze měnit použitím alternativní čočky. Odolnost k falešným poplachům je volitelná ve dvou stupních. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem Oasis a je napájen z baterie.



Instalace

Detektor má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Detektor lze montovat na stěnu nebo do rohu místnosti. V jeho zorném poli nemají být předměty které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.), žádné předměty s teplotou blízkou lidskému tělu které se pohybují (např. vlnící se záclony nad radiátorem) ani domácí zvířata. Detektor se nemá montovat proti oknům či reflektorům, ani v místech, kde proudí vzduch (ventilace, průduchy, netěsná vrata apod.). Před detektorem nesmí být žádné překážky, bránící jeho výhledu a nemá být instalován blízko kovových předmětů (stíní radiovou komunikaci).

1. **Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky) - nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř a nepoškozte anténu nad signálkou
2. **Vyndejte desku elektroniky** - drž ji západka uvnitř
3. **Protlačte otvory** pro vrtvy v zadním plastu (alespoň jeden vrt má být v segmentu k detekci trhaní z montáže)
4. **Přišroubujte zadní plast** ve výšce cca 2,5 m od podlahy (svisle, západkou krytu dolů)
5. **Nasaďte zpět elektroniku** (senzorem k západce krytu)
6. **Ponechte odpojenou baterii a otevřené kryt.** Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny (přijímače). Základní postup:
 - a. Ústřednu přepněte do servisu a **klávesou 1 zapněte učení**
 - b. Do detektoru **zapojte baterii** – tím se naučí
 - c. Učení **ukončete klávesou #**

Bude-li detektor do přijímače učít poté, co už měl zapojenou baterii, nejprve ji odpojte, pak několikrát stiskněte a uvolněte kontakt krytu (vybije se zbytková energie) a teprve potom provádějte učení.

Po zapojení baterie potřebuje detektor cca 1 minutu ke stabilizaci. Po tuto dobu svítí trvale jeho signálka.

Nastavovací propojky

NORM / HIGH určuje stupeň odolnosti k falešným poplachům. Pozice **NORM** kombinuje dobrou odolnost s rychlou reakcí. Pozice **HIGH** zvyšuje odolnost snímače na úkor rychlosti (používá se v problematických instalacích).

Upozornění: nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

INS / DEL určuje zda detektor leží v přístupové cestě do domu a poskytuje odchodové a příchodové zpoždění = pozice DEL. V pozici INS vyvolá detektor okamžitou reakci zajištěnou ústřednou. Propojka má význam pouze při použití s ústřednou Oasis a nastavenou reakcí NATUR. Je-li v ústředně detektor nastaven jiná reakce, nebo používáte detektor s přijímačem UC-8x nebo AC-8x nemá propojka žádný význam.

Na otevření krytu reaguje detektor vždy sabotážním signálem.

Testování detektoru

Po dobu 15 minut od uzavření krytu indikuje detektor aktivaci signálkou. Ústředna umožňuje v servisním režimu kontrolovat signál detektoru včetně měření jeho kvality.

Volba doby spánku senzoru 5 minut / 1 minuta

Pro šetření baterie přejde detektor 15 minut po uzavření krytu do úsporného režimu. Zaznamenal-li pohyb, informuje ústřednu a dalších 5 minut na pohyb

JA-80P bezdrátový PIR detektor

nereaguje (spánek senzoru). Po uplynutí této doby senzor ožije a nepřetržitě střeží až do dalšího pohybu v prostoru atd.

Dobu spánku senzoru lze **zkrátit na 1 minutu** podržením stisknutého spínače krytu při zapojování baterie (pokud zapojíte baterii bez stisknutí spínače krytu, nastaví se doba spánku 5 minut).

Výměna baterie v detektoru

Výrobek kontroluje stav baterie a pokud se přiblíží její vybití, informuje uživatele (případně i servis). Detektor dále funguje a navíc indikuje pohyb krátkým bliknutím signálky. Baterii doporučujeme vyměnit do 2 týdnů. Výměnu baterie provádí technik v servisním režimu. Po výměně baterie potřebuje snímač cca 60s ke stabilizaci – svítí trvale jeho signálka. Až zhasne, otestujte funkci detektoru.

Je-li do detektoru vložena slabá baterie, bude jeho signálka cca 1 min. blikat. Pak začne detektor fungovat ale bude hlásit vybitou baterii.

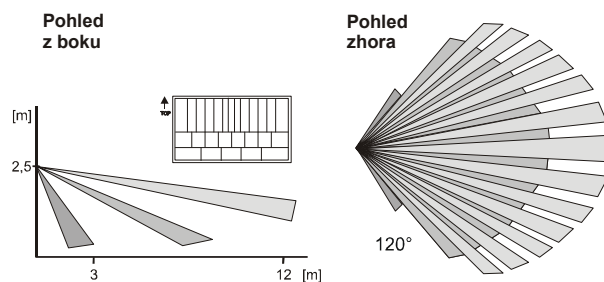
Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

Odebrání detektoru ze systému

Systém hlásí případnou ztrátu detektoru. Pokud jej úmyslně demontujete, musíte jej také vymazat v ústředně.

Detekční charakteristika

Z výroby je detektor osazen čočkou se záběrem 120°/12m. Prostor pokrývají 3 vějíře (záclony) – viz následující obrázek.



Změnit charakteristiku lze použitím alternativní čočky:

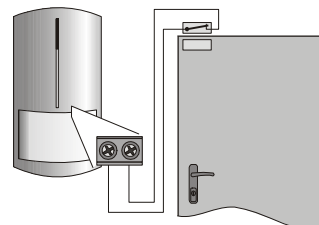
JS-7904	je určena pro dlouhé chodby, střední lalok má dosah až 20m
JS-7906	má pouze horní vějíř 120°/12m a nepokrývá podlahu (může eliminovat pohyb drobných zvířat po podlaze)
JS-7901	tvoří vertikální vějíř (záclonu) – nepokrývá plochu ale tvoří detekční stěnu (lze určit bariéru, jejíž průchod je hlášen)

Poznámka: po výměně čočky zkontrolujte, zda detektor správně pokrývá prostor (špatně instalovaná čočka může způsobit vadu detekce).

Pomocný drátový vstup

Vstup lze použít například pro magnetický detektor otevření dveří nebo okna. Aktivace (rozeznutí svorek) má stejný účinek jako pohyb před detektorem.

Délka vedení připojeného do svorek nemá být delší než 3m, doporučuje se použít stíněný kabel. Pokud vstup nevyužijete, musí být svorky propojeny.



Technické parametry

Napájení	Lithiová baterie typ CR14505 (AA 3,0V)
Typická životnost baterie	cca 3 roky (spánek senzoru 5min.)
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol Oasis
Komunikační dosah	cca 300m (přímá viditelnost)
Doporučená instalační výška	2,5 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / délka záběru	120° / 12 m (se základní čočkou)
Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Rozměry	110 x 60 x 55 mm
Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3	stupeň 2

Dále splňuje ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 60950

Podmínky provozování ČTÚ VO-R/10/08.2005-24
Detektor je navržen a vyroben ve shodě s ním se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 999
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz