

JA-83P bezdrátový PIR detektor pohybu osob

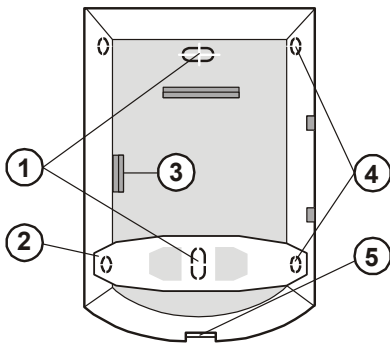
Výrobek je komponentem systému Oasis firmy Jablotron. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho detekční charakteristiku lze měnit použitím alternativní čočky. Odolnost k falešným poplachům je volitelná ve dvou stupních. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem Oasis a je napájen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

Instalace

Detektor montuje proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Lze jej montovat na stěnu nebo do rohu místnosti. V jeho zorném poli by neměly 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 nedoporučuje 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 neměl by být instalován blízko kovových předmětů (stíni radiovou komunikaci).

- Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky 5) - nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř a nepoškozďte anténu 8
- Vydejte desku elektroniky** - drží ji západka 3
- Protlačte otvory** pro vruty v zadním plastu - montáž na rovnou zeď (1) nebo montáž pod úhlem 45° (4) vždy jeden vrut musí být v segmentu k detekci trháni z montáže (2)
- Přišroubujte zadní plast** ve výšce cca 2,5 m od podlahy (svisle, západkou krytu dolu)
- Nasaďte zpět elektroniku** (anténou k západce krytu 5)
- Ponechte odpojenou baterii (6) a otevřený kryt.** Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny (přijímače). Základní postup:
 - Ústřednu přepněte do servisu a **klávesou 1 zapněte učení**
 - Do detektoru **zapojte baterii** - tím se naučí
 - Učení **ukončete klávesou #**
- Nasaďte kryt detektoru** a zacvakněte jej. **Západku můžete zajistit** zašroubováním dodaného šroubku.

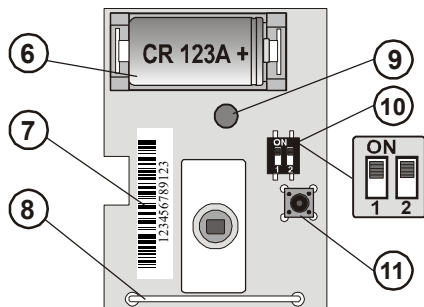


Po zapojení baterie potřebuje detektor cca 3 minuty ke stabilizaci. Po tuto dobu svítí trvale jeho signálka.

Poznámky:

- Budete-li detektor do přijímače učít poté, co už měl zapojenou baterii, nejprve ji odpojte, pak několikrát stiskněte a uvolněte kontakt krytu (11) - vybijte se zbytková energie a teprve potom provádějte učení.
- Detektor lze naučit i zadáním sériového čísla - tedy posledních 8 číslic čárového kódu (7).
- Pro splnění ČSN-EN 50131-2-2 je nutno západku krytu (5) zajistit dodaným šroubkem a baterie musí být jistěna proti vypadnutí dodaným třmenem.

Nastavovací přepínače (10)



Přepínač 1: určuje stupeň odolnosti k falešným poplachům. Pozice NORM-OFF kombinuje dobrou odolnost s rychlou reakcí. Pozice HIGH-ON zvyšuje odolnost detektoru na úkor rychlosti (používá se v problematických instalacích, nespĺňuje ČSN EN 50131-2-2).

Upozornění: nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

Přepínač 2: DEL / INS určuje, zda detektor leží v přístupové cestě do domu a poskytuje odchodové a příchodové zpoždění = pozice OFF. V pozici ON vyvolá detektor okamžitou reakci zajištěnou ústřednou. Přepínač má význam pouze při použití s ústřednou Oasis s nastavenou reakcí NATUR. Je-li v ústředně detektoru nastavena 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

Po šetření baterie přejde detektor 15 minut po uzavření krytu do úsporného režimu. Zaznamenal-li pohyb, informuje ústřednu a dalších 5 minut na pohyb nereaguje (spánek senzoru). Po uplynutí této doby senzor ožije a nepřetržitě sstřeží 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 detektor cca tři minuty 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.

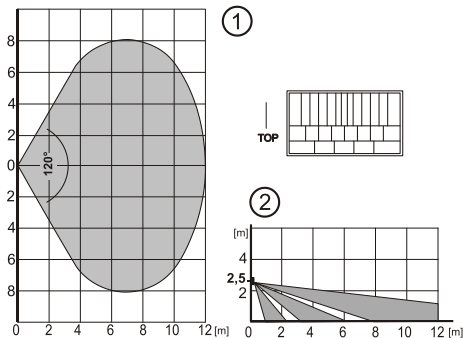
Použitá baterie nevazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

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° / 12 m. Prostor pokrývají 3 vějíře (záclony) - viz následující obrázek.



1. pohled shora; 2. pohled z boku;

Změnit charakteristiku lze použitím alternativní čočky:

JS-7904	je určena pro dlouhé chodby, střední lalok má dosah až 20m
JS-7910	má pouze horní vějíř 120°/12m a nepokrývá podlahu (může eliminovat pohyb drobných zvířat po podlaze)
JS-7902	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).

Technické parametry

Napájení

Lithiová baterie typ CR123A (3,0 V / 1,4 Ah)

Upozornění: Baterie není součástí balení

cca 3 roky (spánek senzoru 5 min.)

Typická životnost baterie

Komunikační pásmo

868,5 MHz, protokol Oasis

Komunikační dosah

cca 300 m (přímá viditelnost)

Doporučená instalační výška

2,5 m nad úroveň podlahy

Úhel detekce / délka záběru

120° / 12 m (se základní čočkou)

Rozměry, váha

85 x 60 x 55 mm, 90 g

Klasifikace dle

ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3

Prostředí dle ČSN EN 50131-1

II. vnitřní všeobecné

Rozsah pracovních teplot

-10 až +40 °C

Dále splňuje

ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

Podmínky provozování

ČTÚ VO-R/10/

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-83P je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz