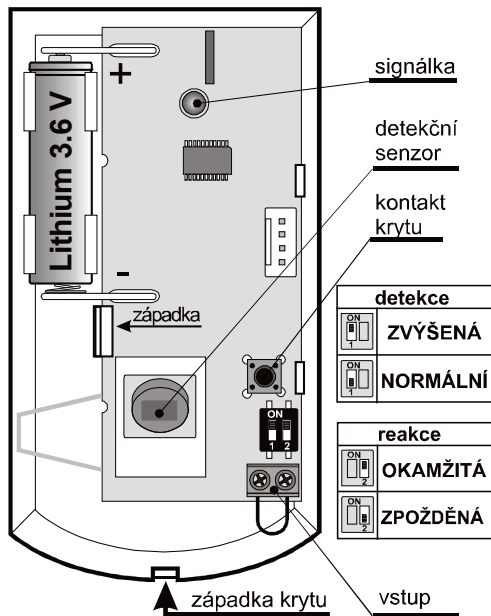


# JA-80P bezdrátový PIR detektor pohybu osob

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 by měl 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 nepoškodte anténu nad signálkou
2. **Vyndejte desku elektroniky** – drž jí západka uvnitř
3. **Protlačte otvory** pro vruty v zadním plastu (alespoň jeden vrut má být v segmentu k detekci trhání z montáže)
4. **Přišroubujte zadní plast** ve výšce cca 2,5 m od podlahy (svisle, západkou krytu dolu)
5. **Nasaďte zpět elektroniku** (senzorem k západce krytu)
6. **Ponechte otevřený 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 #**

Pro splnění ČSN-EN 50131-2-2 je nutno západku krytu zajistit dodaným šroubkem.

*Budete-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 přepínače

**Přepínač 1:** určuje stupeň odolnosti k falešným poplachům. Pozice OFF kombinuje dobrou odolnost s rychlou reakcí. Pozice ON zvyšuje odolnost snímače na úkor rychlosti (používá se v problematických instalacích).

**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** zajištěné ústředny. *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

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

**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 60 s 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.*

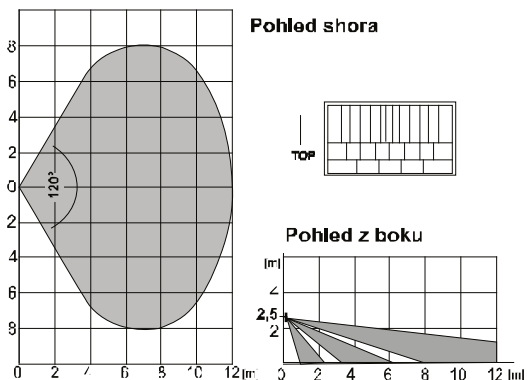
*Použitě baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.*

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



Změnit charakteristiku lze použitím alternativní čočky:

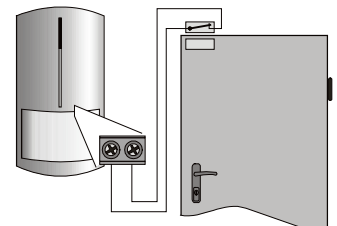
<b>JS-7904</b>	je určena pro <b>douhé chodby</b> , střední lalok má dosah až 20 m
<b>JS-7910</b>	má pouze horní vějíř 120°/12 m a nepokrývá podlahu (může <b>eliminovat pohyb drobných zvířat po podlaze</b> )
<b>JS-7902</b>	tvoří vertikální vějíř (záclonu) – nepokrývá plochu ale tvoří <b>detekční stěnu</b> (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 (rozepnutí svorek) má stejný účinek jako pohyb před detektorem.

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



## Technické parametry

**Napájení** Lithiová baterie typ CR14500 (AA) 3,6 V / 2,45 Ah  
**Upozornění:** Baterie není součástí balení cca 3 roky (spánek senzoru 5min.)  
**Typická životnost baterie** 868,5 MHz, protokol Oasis  
**Komunikační kmitočet** cca 300 m (přímá viditelnost)  
**Komunikační dosah** 2,5 m nad úrovní podlahy  
**Doporučená instalační výška** 120° / 12 m (se základní čočkou)  
**Úhel detekce / délka záběru** II. vnitřní všeobecné  
**Prostředí dle ČSN EN 50131-1** -10 až +40 °C  
**Rozsah pracovních teplot**  
**Rozměry, váha** 110 x 60 x 55 mm, 100 g  
**Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3**

stupeň 2  
 Dále splňuje ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50522, ČSN EN 60950-1  
 ČTÚ VO-R/10/

**Podmínky provozování**  
 JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-80P 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](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

**JABLOTRON**  
 ALARMS a.s.  
 Pod Skalkou 4567/33  
 46601 Jablonec nad Nisou  
 Tel.: 483 559 911  
 Fax: 483 559 993  
 Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)  
 MHP51808