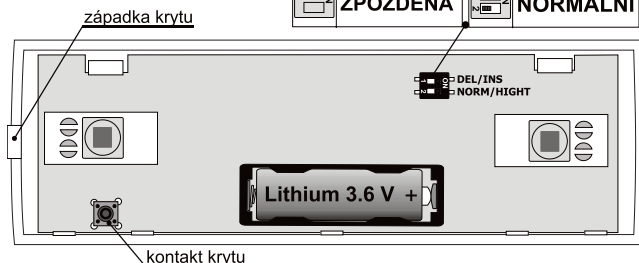


# JA-186P bezdrátový dvouzónový PIR detektor

Výrobek je komponentem systému firmy Jablotron. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Detekci ve dvou zónách je dosažena vyšší odolnost proti aktivaci pohybem domácích zvířat. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem Jablotron a je napájen z baterie.

reakce	detekce
OKAMŽITÁ	ZVÝŠENÁ
ZPOZDĚNÁ	NORMÁLNÍ



## Instalace

Detektor má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Lze jej montovat na stěnu nebo do rohu. Předpokládaná výška montáže je cca 120cm. 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). 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 rádiovou komunikaci).

1. **Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky) - nedotýkejte se PIR sensorů uvnitř a nepoškodte pólukruhovou anténu
2. **Vyndejte desku elektroniky** – drží ji dvě západky uvnitř
3. **Protlačte otvory** pro vruty v zadním plastu (alespoň jeden vrut má být v segmentu k detekci trhání z montáže)
4. **Příšroubujte zadní plast** ve výšce cca 120 cm od podlahy (svisle, západkou krytu dolů)
5. **Nasadte zpět elektroniku** (anténou k západce krytu)
6. **Ponechte odpojenou baterii a otevřený kryt.** Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny (přijímače).  
Základní postup:
  - a. Ústřednu přepněte do servisu a **klávesou 1 zapněte učení**
  - b. Do detektoru **vložte baterii** – tím se naučí
  - c. Učení **ukončete klávesou #**
7. Pro splnění ČSN-EN 50131-2-2 je nutno **západku krytu zajistit dodaným šroubkem.**

*Budete-li detektor do přijímače učit 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:** DEL / INS 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 ústředny. Přepínač má význam pouze při použití s ústřednou Jablotron s nastavenou reakcí NATUR. Je-li v ústředně detektoru nastavena jiná reakce, nebo používáte detektor s přijímačem JA-182N nebo JA-180N nemá propojka žádný význam.

**Přepínač 2:** NORM / HIGH určuje stupeň odolnosti k falešným poplachům.

Pozice **NORM** kombinuje dobrou odolnost s rychlou reakcí. Detektor je aktivován, dojde-li k detekci pohybu v jedné zóně a do 3 vteřin i v zóně druhé.

Pozice **HIGH** zvyšuje odolnost snímače na úkor rychlosti (používá se v problematických instalacích). Detektor je aktivován, dojde-li ke dvěma aktivacím NORM během 10 vteřin.

**Upozornění:** nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

Na **otevření krytu** reaguje detektor vždy sabotážním signálem.

## Testování detektoru

Po dobu 15 minut od uzavření krytu indikuje detektor aktivace signálkou. Pohyb v jedné zóně je signalizován krátkým bliknutím signálky. Pohyb v obou zónách – poplach je indikován delším svitem. 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. 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 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.*

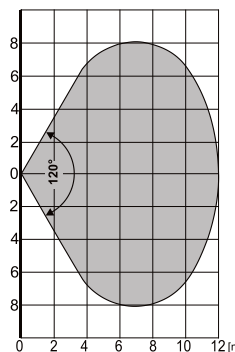
## Odebrání detektoru ze systému

Systém umí hlásit případnou ztrátu detektoru. Pokud jej úmyslně demontujete, musíte jej také v ústředně odebrat (vymazat) nebo provést tzv. „Bypass“.

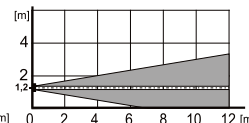
## Detekční charakteristika

Detektor má dvě detekční zóny, každou se záběrem 120°/12m. Dělicí pomyslnou čáru obou zón určuje výška umístění detektoru. Doporučená montážní výška je cca 120cm.

Pohled shora



Pohled z boku



## Technické parametry

Napájení	Lithiová baterie typ LS(T)14500 (3,6 V AA / 2 Ah)
Typická životnost baterie	cca 3 roky (spánek detektoru 5min.)
Komunikační pásmo	868,1 MHz, protokol Jablotron
Komunikační dosah	cca 300m (přímá viditelnost)
Doporučená instalační výška	1,2 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, váha	180 x 60 x 55 mm, 200g
Klasifikace dle	ČSN EN 50131-1, ČSN 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3 stupeň 2

Dále splňuje ČSN EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

Podmínky provozování ČTÚ VO-R/10/09.2010-11

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-186P 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, nevyhazujte do odpadu, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení

