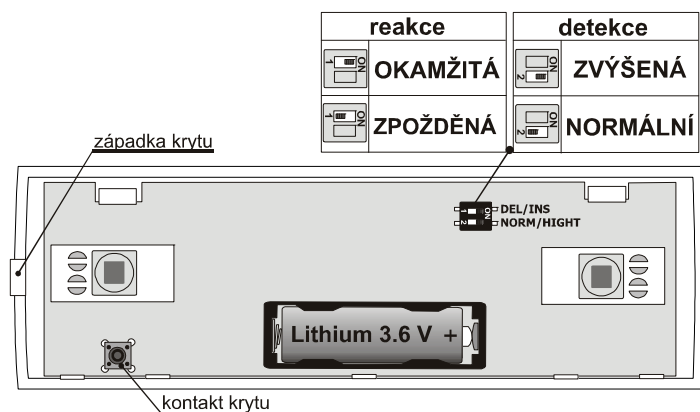


JA-86P bezdrátový dvouzónový PIR detektor

Výrobek je komponentem systému Oasis 80 firmy Jablotron. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Detekcí ve dvou zónách je dosažena vyšší odolnost proti aktivaci pohybem domácích zvířat. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem Oasis a je napájen z baterie.



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 radiovou komunikaci).

1. **Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky) - nedotýkejte se PIR senzorů uvnitř a nepoškozujte půlkruhovou anténu
2. **Vydejte desku elektroniky** – drží ji dvě západky uvnitř
3. **Protlačte otvory** pro vruty v zadním plastu (alespoň jeden vrut má být v segmentu k detekci trháni z montáže)
4. **Přišroubujte zadní plast** ve výšce cca 120 cm od podlahy (svisle, západkou krytu dolů)
5. **Nasaďte 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 #**

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: 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 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.

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 k 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 svítem. 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 sftěží 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.

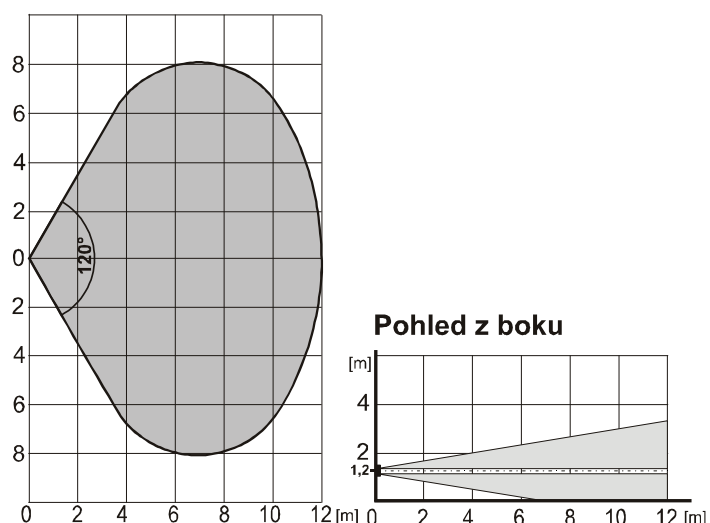
Odebrání detektoru ze systému

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 zhora



Technické parametry

Napájení	Lithiová baterie typ LS(T)14500 (3,6V AA)
Typická životnost baterie	cca 3 roky (spánek detektoru 5min.)
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol Oasis
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	180 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 ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/03.2007-4



Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj 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