

JA-110P PET Sběrníkový PIR detektor pohybu se základní imunitou proti zvířatům

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON 100**. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Oproti standardním PIR detektorům pohybu z řady **JABLOTRON 100** je jeho detekční charakteristika upravena a disponuje základní imunitou proti zvířatům. Detektor eliminuje pohyb drobných zvířat (do cca 25 kg a max. výšky 40 cm) po podlaze. Detektor má pulzní reakci a v systému obsazuje jednu pozici. Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.



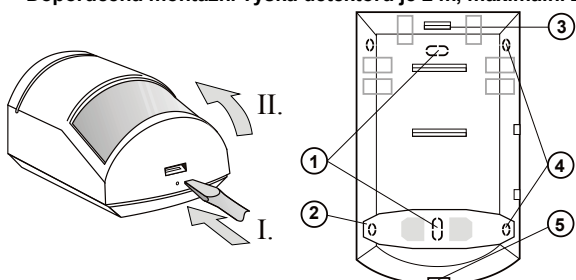
Detektor eliminuje zvířata pohybující se pouze po podlaze dle detekční charakteristiky.

Není vhodný pro střežení prostor, kde se mohou zvířata volně pohybovat ve výškách!

Instalace

Detektor lze montovat na stěnu nebo do rohu místnosti. Při instalaci je nutné brát v potaz, že v zorném poli detektoru by neměly být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.) a žádné předměty, které se pohybují (např. vlnící se závěsy nad radiátorem, robotický vysavač atd.). Přestože je detektor velmi odolný proti falešným poplachům, nedoporučuje se ho instalovat v blízkosti míst, kde proudí vzduch (ventilace, klimatizace, průduchy, netěsná vrata atd.). V zorném poli nesmí být žádné překážky bránící jeho výhledu do chráněného prostoru.

Doporučená montážní výška detektoru je 2 m, maximální 2,3 m.



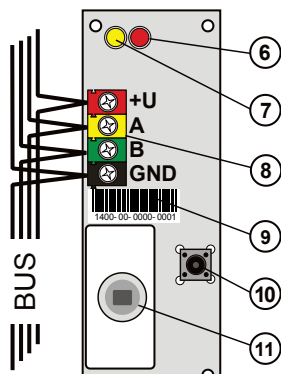
Obrázek 1.: 1 – otvory pro montáž na rovnou zeď; 2, 4 – otvory pro montáž pod úhlem (do rohu); 3 – západka desky elektroniky; 5 – západka krytu;

1. Otevřete kryt detektoru (stiskem západky 5). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (11) – hrozí jeho poškození.
2. Vyndejte elektroniku – drží ji západka (3).
3. V zadním plastu vylomte otvory pro vruty a kabel. Doporučená výška montáže detektoru je 2 m nad úroveň podlahy.
4. Provlékněte kabel sběrnic a přišroubujte zadní plast na zeď (svíslé, západkou krytu dolů).



Připojování sběrnic provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

5. Nasadte zpět elektroniku a připojte kabel do svorek (8).



Obrázek 2.: 6 – červená signálka aktivace; 7 – žlutá signálka porucha; 8 – svorky sběrnic; 9 – sériové číslo; 10 – sabotážní spínač krytu; 11 – PIR senzor;

6. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - a. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbu **Připřadit** zapněte **Režim učení**.
 - b. Přes volbu „**Naučit nepřipravené**“ vyberte ze seznamu detektor a dvojklikem potvrďte výběr. Žlutá signálka zhasne.
7. Uzavřete kryt detektoru a ověřte jeho funkci.

Poznámky:

- **Naučení lze provést i zadáním sériového čísla v programu F-Link.** Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001). Sériové číslo je uvedeno na štítku (9), který je umístěn na desce detektoru.
- **Naučení lze provést i stiskem předního sabotážního senzoru (10).**

- **Pro splnění ČSN EN 50131-3 je nutno západku krytu (5) zajistit dodaným šroubkem v příbalu.**

Nastavení vlastností

Nastavení se provádí programem **F-Link**, karta **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit:

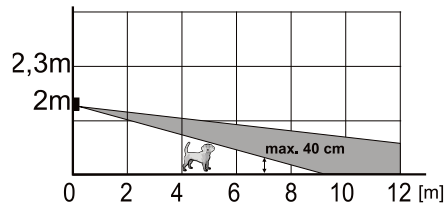
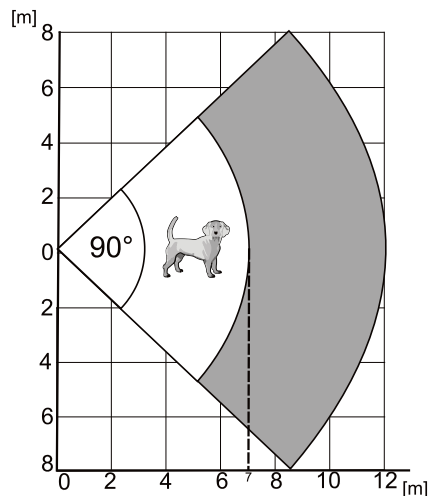
Indikace pohybu LED: umožňuje vypnout indikaci pohybu červenou signálkou.

Testování detektoru

V servisním stavu ústředny detektor vždy indikuje pohyb červenou signálkou bez návaznosti na nastavení ve vlastnostech detektoru. Jednotlivé aktivace detektoru lze také kontrolovat v programu **F-link**, záložka **Diagnostika**.

Detekční charakteristika

Z výroby je detektor osazen čočkou se záběrem 90°/12 m, viz následující diagram. V bílé části grafu platí eliminace drobných zvířat do cca 25 kg a max. výšky 40 cm, ve zbylé šedé části se jedná o standardní detekci.



Obrázek 3.: Detekční charakteristika

Technické parametry

Napájení	ze sběrnic ústředny 12 V (9 ... 15 V)
Proudová spotřeba při záloze (klidová)	5 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu (maximální)	5 mA
Doporučená instalační výška	2 m nad úroveň podlahy
Úhel detekce / detekční pokrytí	90°/12 m
Úhel detekce / detekční pokrytí – PET imunita	90°/7 m
Rozměry	60 x 95 x 55 mm
Hmotnost	75 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spříhuje	ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, ČSN EN 50581

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-110P PET je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.), 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. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci **Ke stažení**.