

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

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. 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.



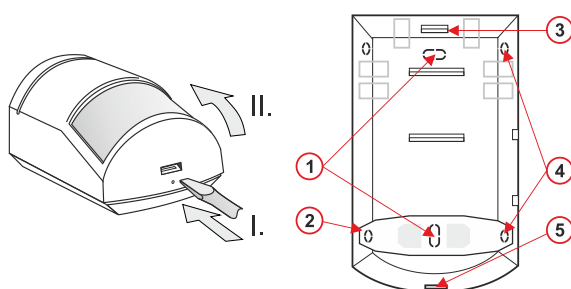
**Detektor eliminuje zvířata pohybující se pouze po podlaze dle detekční charakteristiky.**

**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 2,2 m.**



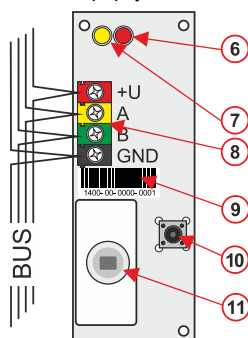
Obrázek 1.: 1 – otvory pro montáž na rovnou zeď; 2, 4 – otvory pro montáž pod úhlem (do rohu); 3 – západka desky elektroniky; 5 – západka krytu

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 sběrnice a přišroubujte zadní plast na zeď (svisle, západkou krytu dolů).



**Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.**

5. Nasadíte zpět elektroniku a připojíte kabel do svorek (8).



Obrázek 2.: 6 – červená LED – aktivace; 7 – žlutá LED – porucha; 8 – svorky sběrnice; 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 **Přidat** zapněte **Režim učení**.
  - b. Přes volbu „**Naučit nepřítel**“ vyberte ze seznamu detektor a dvojklikem potvrďte výběr. Žlutá LED 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 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:

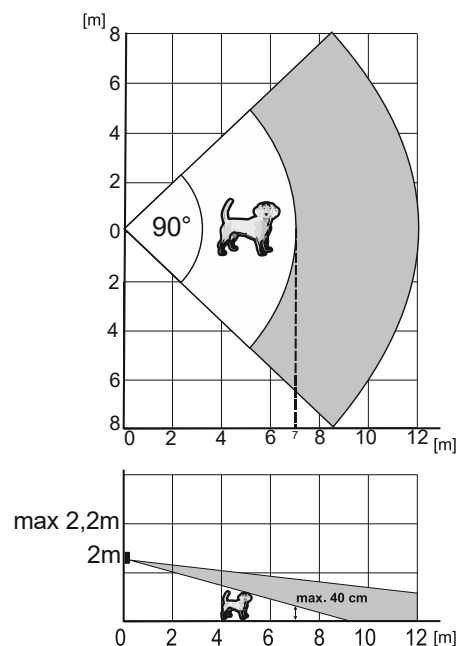
**Indikace pohybu LED:** umožňuje vypnout indikaci pohybu červenou signálkou.

## 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 sběrnice ústředny 12 V (8...15 V)                        |
| Jmenovitý odběr proudu                        | 5 mA                                                        |
| Maximální odběr proudu                        | 10 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 98 x 52 mm                                             |
| Hmotnost                                      | 75 g                                                        |
| Klasifikace                                   | stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle 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), Kiwa Nederland b. v.          |
| Splňuje                                       | EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031 |
| Doporučený vrut                               | 2x ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)                          |



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-110P PET je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 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 odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.