

Zbernicový PIR detektor pohybu so základnou imunitou proti zvieratám JA-110P PET

Výrobok je zbernicovým komponentom systému **JABLOTRON 100+**. Je určený na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Oproti štandardným PIR detektorom pohybu systému je jeho detekčná charakteristika upravená a disponuje základnou imunitou proti zvieratám. Detektor eliminuje pohyb drobných zvierat (do cca 25 kg a max. výšky 40 cm) po podlahe. Má impulznú reakciu a v systéme obsadzuje jednu pozíciu. Je určený na montáž preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.



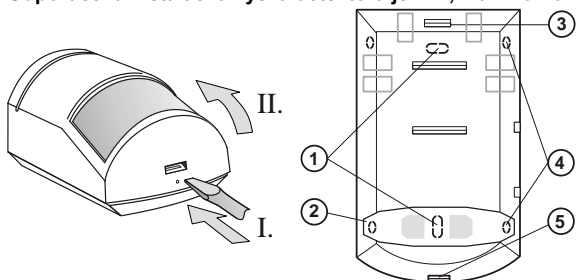
Detektor eliminuje zvieratá pohybujúce sa iba po podlahe podľa detekčnej charakteristiky.

Nie je vhodný na ochranu priestoru, kde sa môžu zvieratá voľne pohybovať vo výškach!

Inštalácia

Detektor možno inštalovať na stenu alebo do rohu miestnosti. Pri inštalácii je nutné brať do úvahy, že v zornom poli detektora by nemali byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické vykurovanie, plynové spotrebiče atď.) a žiadne predmety, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa závesy nad radiátorom, atď.). Detektor je veľmi odolný proti falošným poplachom, napriek tomu sa neodporúča inštalovať ho v blízkosti miest, kde prúdi vzduch (ventilácia, klimatizácia, prieduchy, atď.). V zornom poli detektora nesmú byť žiadne prekážky, ktoré by bránili výhľadu detektora do chráneného priestoru.

Odporúčaná inštalčná výška detektora je 2 m, maximálne 2,2 m.



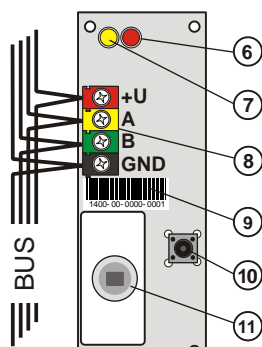
Obr. 1.: 1 – otvory pre montáž na rovnú stenu; 2 a 4 – otvory pro montáž pod uhlom (do rohu); 3 – západka elektroniky; 5 – západka krytu;

1. Otvorte kryt detektora (stlačením západky 5). Nedotýkajte sa PIR senzora (11) – hrozí jeho poškodenie.
2. Vyberte elektroniku – drží ju západka (3).
3. V zadnom plaste vylomte otvory pre skrutky a kábel. Odporúčaná výška montáže detektora je 2 m nad úrovňou podlahy.
4. Preveďte kábel zbernice a priskrutkujte zadný plast na stenu (zvislo, západkou krytu nadol).



Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní.

5. Nasadte späť elektroniku a pripojte kábel do svoriek (8).



Obr. 2.: 6 – červená kontrolka = aktivácia; 7 – žltá kontrolka = porucha; 8 – svorky zbernice; 9 – sériové číslo; 10 – sabotážny kotakt krytu; 11 – PIR senzor;

6. Ďalej postupujte podľa inštalčného návodu ústredne. Základný postup:

- a. Po zapnutí žltá kontrolka (7) blikaním indikuje, že detektor nie je priradený do systému.
- b. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim Učenie.
- c. Voľbou „**Naučiť nepriradené**“ vyberte zo zoznamu detektor a dvojklikom výber potvrdíte. Žltá kontrolka zhasne.

7. Zatvorte kryt detektora a overte jeho funkciu.

Poznámky:

- Detektor možno naučiť aj stlačením predného sabotážneho kontaktu (10).

- Detektor možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla (9) v programe **F-Link** (prípadne čítačkou čiarových kódov). Zadávajú všetky čísla pod čiarovým kódom (napr. 1400-00-0000-0001).
- Pre splnenie normy **STN EN 50131-3** je potrebné západku krytu (5) zabezpečiť dodanou skrutkou z balenia.

Nastavenie vlastností

Vlastnosti sa nastavujú v programe **F-Link** - karta **Periférie**. Na pozíciu detektora použite voľbu **Vstúpiť** v stĺpci **Vnútorné nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť:

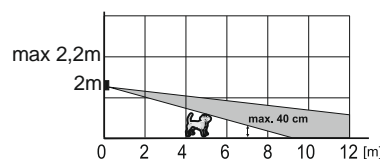
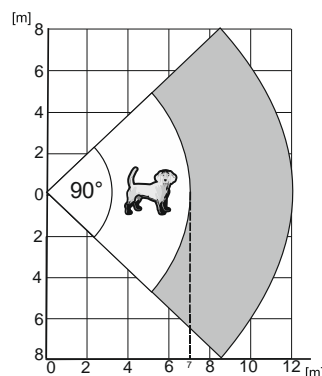
Indikácia pohybu LED: umožňuje vypnúť signalizáciu pohybu červenou kontrolkou.

Testovanie detektora

V režime **Servis** detektor vždy indikuje pohyb červenou kontrolkou bez väzby na nastavenie vo vlastnostiach detektora. Jednotlivé aktivácie detektora možno kontrolovať aj v **SW F-link**, záložka **Diagnostika**.

Detekčná charakteristika

Z výroby je detektor osadený šošovkou so záberom 90°/12 m, pozri nasledujúci diagram. V bielej časti grafu (do 7 m) platí eliminácia drobných zvierat do cca 25 kg a max. výšky 40 cm. Vo zvyšnej šedej časti sa jedná o štandardnú detekciu.



Obr. 3.: Detekčná charakteristika

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V (9 ... 15 V)
Odber prúdu pri zálohe (kľudový)	5 mA
Odber prúdu pre výber vodiča (maximálny)	10 mA
Odporúčaná inštalčná výška	2 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	90° / 12 m
Uhol detekcie / detekčné pokrytie – PET imunita	90° / 7 m
Rozmery	60 x 95 x 55 mm
Hmotnosť	75 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa STN EN 50131-1)
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % RH, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňa	STN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, STN EN 50131-2-2, STN EN 50130-4 ed. 2+A1, STN EN 55032, STN EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-110P PET je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk v sekcii Na stiahnutie.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.