



JA-110P PET PIR zbernicový detektor pohybu so základnou imunitou voči zvieratám

Tento dokument bol strojovo preložený z českého originálu. V prípade akýchkoľvek nejasností alebo pochybností sa obráťte na pôvodnú verziu dokumentu. Ak narazíte na chyby alebo máte ďalšie otázky, obráťte sa na technickú podporu (kontaktné údaje nájdete na konci tohto dokumentu).

Produkt je súčasťou systému **JABLOTRON**. Používa sa na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Oproti štandardným PIR detektorom pohybu zo série JABLOTRON 100 sú jeho detekčné charakteristiky modifikované a má základnú odolnosť voči zvieratám. Detektor eliminuje pohyb malých zvierat (do cca 25 kg a max. výšky 40 cm) po podlahe. Detektor má impulznú odozvu a zaberá jednu pozíciu v systéme. Je určený na inštaláciu vyškoleným technikom s platným certifikátom Jablotron.

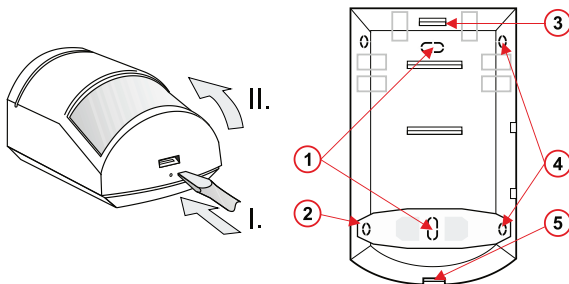


Detektor eliminuje zvieratá pohybujúce sa iba po podlahe podľa detekčných charakteristík. Nie je vhodný na stráženie priestorov, kde sa zvieratá môžu voľne pohybovať vo výškach!

Inštalácia

Detektor je možné namontovať na stenu alebo do rohu miestnosti. Pri inštalácii je potrebné počítať s tým, že zorné pole detektora by malo byť bez predmetov, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické sporáky, plynové spotrebiče atď.) a akýchkoľvek predmetov, ktoré sa pohybujú (napr. mávajúcce závesy nad radiátorom, robotický vysávač atď.). Aj keď je detektor veľmi odolný voči falošným poplachom, neodporúča sa inštalovať ho v blízkosti miest, kde prúdi vzduch (vetranie, klimatizácia, vetracie otvory, netesné dvere atď.). V zornom poli nesmú byť žiadne prekážky, ktoré by mu bránili vo výhlade na chránený priestor.

Odporúčaná montážna výška detektora je 2 m, maximálna 2,2 m.



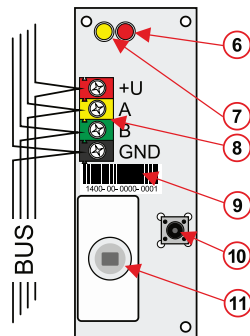
Obrázok 1: 1 – otvory pre montáž na rovnú stenu; 2, 4 – otvory na montáž pod uhlom (v rohu); 3 – západka dosky elektroniky; 5 – západka krytu

1. Otvorte kryt detektora (stlačením západky 5). Nedotýkajte sa PIR senzora vo vnútri (11), pretože by sa mohol poškodiť.
2. Odstráňte elektroniku – drží ju západka (3).
3. V zadnom plaste vylomte otvory pre skrutky a kábel. Odporúčaná montážna výška detektora je 2 m nad úrovňou podlahy.
4. Prevlečte kábel zbernice a priskrutkujte zadný plast na stenu (vertikálne, západkou krytu nadol).



Zbernicu pripájajte vždy, keď je napájanie systému úplne vypnuté.

5. Nasadte elektroniku späť a pripojte kábel ku svorkám (8).



Obrázok 2: 6 – červená LED – aktivácia; 7 – žltá LED – porucha; 8 – autobusové terminály; 9 – sériové číslo; 10 – kryt tamper spínač; 11 – PIR senzor

6. Ďalej postupujte podľa návodu na inštaláciu ovládacieho panela. Základný postup:
 - a. V aplikácii **F-Link** vyberte požadovanú pozíciu na **karte Periférne zariadenia** a výberom položky **Priradiť** zapnite režim učenia.
 - b. Vyberte detektor zo zoznamu pomocou možnosti **"Teach unassigned"** a dvojitým kliknutím potvrdte svoj výber. Žltá LED zhasne.
7. Zatvorte kryt detektora a overte jeho funkčnosť.

Poznámky:

- Registráciu je možné vykonať aj zadaním sériového čísla v aplikácii **F-Link**. Zadávať sa všetky číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001). Sériové číslo je uvedené na štítku (9), ktorý sa nachádza na doske detektora.
- Učenie je možné vykonať aj stlačením predného snímača sabotáže (10).
- Aby bola v súlade s normou EN 50131-3, západka krytu (5) musí byť zaistená skrutkou dodanou v balení.

Nastavenia vlastníctva

Nastavenia vykonáva program **F-Link**, karta **Periférne zariadenia**. V polohe detektora použite možnosť **Interné nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom môžete nastaviť:

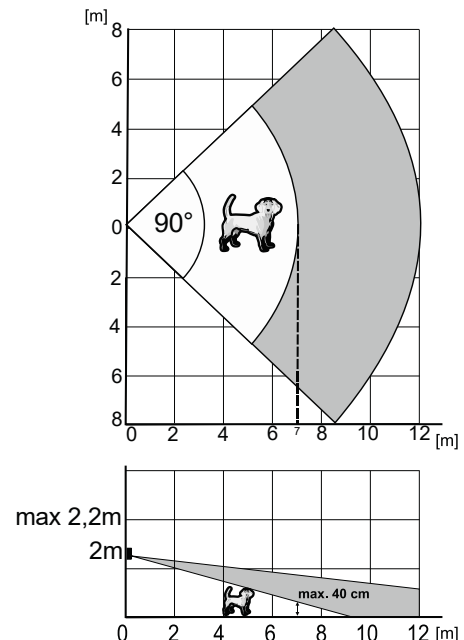
LED indikácia pohybu: umožňuje vypnúť červenú kontrolku na indikáciu pohybu.

Testovanie detektorov

V servisnom stave ústredne detektor vždy indikuje pohyb červenou kontrolkou bez akéhokoľvek prepojenia s nastaveniami vo vlastnostiach detektora. Jednotlivé aktivity detektora je možné skontrolovať aj v programe **F-link**, záložka **Diagnostika**.

Detekčné charakteristiky

Detektor je vybavený šošovkou s 90° / 12 m view, vid' nasledujúci diagram. V bielej časti grafu sú eliminované malé zvieratá do cca 25 kg a maximálnej výšky 40 cm, v zvyšnej šedej časti je to štandardná detekcia.



Obrázok 3.: Detekčné charakteristiky

Technické parametre

Krímit'	zo zbernice ústredne 12 V (8...15 V)
Menovitá spotreba prúdu	5 mA
Maximálny odber prúdu	10 mA
Odporúčaná výška inštalácie	2 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / pokrytie detekcie	90° / 12 m
Detekčný uhol / detekčné pokrytie – PET imunita	90° / 7 m
Rozmery	60 x 98 x 52 mm
Hmotnosť	75 gramov
Klasifikácia	Stupeň bezpečnosti 2 / Environmentálna trieda II (podľa EN 50131-1)
Životné prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75% relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Spĺňa	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Odporúčaná skrutka	2x Ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)



Spoločnosť JABLOTRON a.s. vyhlasuje, že výrobok JA-110P PET je navrhnutý a vyrobený v súlade s harmonizačnou legislatívou Európskej únie: Smernica č. 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ, ak sa používa v súlade s jeho účelom. Originál vyhlásenia o zhode je k dispozícii na www.jablotron.com v časti **Na stiahnutie**.

Poznámka: Výrobok síce neobsahuje žiadne škodlivé materiály, ale nevyhadzujte ho do odpadu, ale odovzdajte na zberné miesto elektronickeho odpadu. Podrobnejšie informácie nájdete na www.jablotron.com v sekcii **Na stiahnutie**.

