

Bezdrôtový PIR detektor pohybu so základnou imunitou proti zvieratám JA-150P PET

Výrobok je bezdrôtovým komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Oproti štandardným PIR detektorom pohybu systému **JABLOTRON 100** 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.

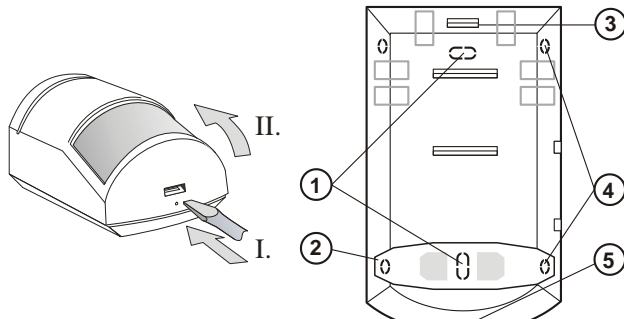


Detektor eliminuje zvieratá pohybujúce sa iba po podlahe podľa detekčnej charakteristiky. Nie je vhodný na ochranu priestoru, kde sa môžu zvieratá voľne pohybovať vo výškach!

Inštalácia

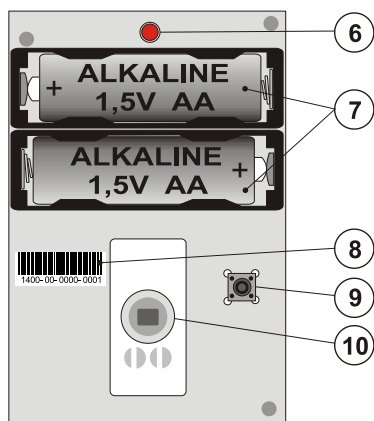
Detektor možno inštalovať na stenu alebo do rohu miestnosti. Pri inštalácii je nutné brať do úvahy, že v zornom poli detektora by nemali byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické vykurovanie, plynové spotrebiče atď.) a žiadne predmety, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa závesy nad radiátorom, 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.

Odporúčená inštaláčna 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

- Otvorte kryt detektora (stlačením západky 5). Nedotýkajte sa PIR senzora (10) – hrozí jeho poškodenie.
- Vyberte elektroniku – drží ju západka (3).
- V zadnom plaste vylomte otvory pre skrutky a umiestnite ho na stenu. Odporúčená inštaláčna výška je 2 m nad úrovňou podlahy.
- Nasadzte späť elektroniku a ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim Učenie.
 - Vložte obe batérie do detektora (dbajte na správnu polaritu). Po vložení druhej batérie sa odošle učiaci signál a detektor sa priradí na vybranú pozíciu v ústrední. Po vložení batérií sa detektor stabilizuje, čo môže trvať až 3 minúty. Tento stav signalizuje trvalé svietenie kontrolky.
- Zatvorte kryt detektora a overte jeho funkciu.



Obr. 2.: 6 – červená kontrolka = aktivácia; 7 – batérie; 8 – sériové číslo; 9 – sabotážny kontakt krytu; 10 – PIR senzor;

Poznámky:

- Detektor možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla (8) v programe **F-Link** (prípadne čítačkou čiarových kódov). Zadávajú sa všetky čísla pod čiarovým kódom (napr. 1400-00-0000-0001).

- Ak chcete detektor zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústrední.
- Ak budete detektor do ústredne učiť potom, ako už mal zapojené batérie, najskôr ich odpojte, potom stlačte a uvoľnite sabotážny kontakt (9), čím sa vybijie zvyšková energia a až potom detektor naučte vloženie batérií do systému.
- Pre splnenie normy STN EN 50131-3 je potrebné západku krytu (5) zabezpečiť dodanou skrutkou z balenia.

Pracovní režimy detektoru

Detektor má 2 režimy, ktoré indikuje jedno alebo dve bliknutia kontrolky pri vložení batérie.

Pracovní režim sa zmení tak, že pri vkladaní musí byť stlačený sabotážny kontakt detektora (9). Po vložení druhej batérie držte sabotážny kontakt stlačený ešte cca 3 sekundy a potom ho uvoľnite. Detektor blikne raz alebo dvakrát podľa aktuálne zvoleného režimu. Z výroby je nastavený režim **Smartwatch**.

Jedno bliknutie znamená, že detektor pracuje v režime **Smartwatch**, ktorý je určený na trvalé sledovanie pohybu vo vymedzenom priestore. Ak je detegovaný trvalý pohyb, odošle sa tri hlásenia po 20s, ďalšie hlásenie sa poslať až po 2 minútach. Ak nie je trvalý pohyb detegovaný počas 10 minút, znova sa spustí režim tri hlásenia po 20s.

Dve bliknutia indikujú režim **Jednominútový interval**. Po detekcii pohybu detektor zaspí na 1 minútu. Po jej uplynutí je detektor opäť aktívny po celú dobu až do ďalšej detekcie.

Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu detektora signalizuje jeho kontrolka každý pohyb a hlási ho aj na ústredňu. Po uplynutí tejto doby detektor prejde do režimu, ktorý bol zvolený pri vkladaní batérie.

Jednotlivé aktivácie detektora možno kontrolovať aj v SW **F-link**, záložka **Diagnostika**.

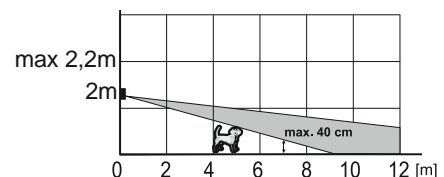
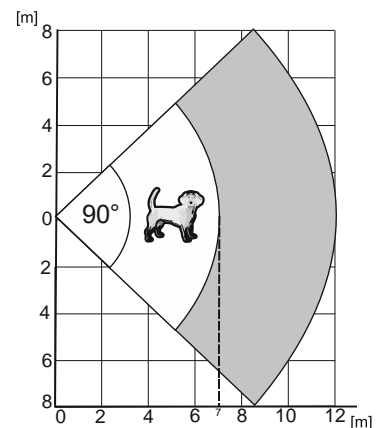
Výmena batérií v detektore

Systém automaticky hlási, že sa blíži vybitie batérií. Od tohto hlásenia odporúčame vymeniť batérie do 2 týždňov. Výmenu robí technik v režime **Servis** ústredne. Vždy je nutné vymeniť obe batérie spoločne!

Pred vloženie nových batérií je potrebné počkať minimálne 10 s alebo stlačiť sabotážny kontakt krytu (9), čím sa vybijie zvyšková energia.

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

2x Alkalická batéria, typ LR6 (AA) 1,5 V

Upozornenie: batérie nie sú súčasťou balenia.

Typická životnosť batérií

cca 2 roky (najdlhšie v režime **Smartwatch**)

Nízke napätie batérií

< 2,5 V

Pokožový odber prúdu

25 µA

Maximálny odber prúdu

50 mA

Komunikačná frekvencia


868,1 MHz, protokol **JABLOTRON**

Bezdrôtový PIR detektor pohybu so základnou imunitou proti zvieratám JA-150P PET

Komunikačný dosah	cca 300 m (voľný terén)
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 (bez batérii)	125 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	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6, EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014

CE JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-150P PET je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/53/EU, 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 odovzdávané 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.

Copyright ©: Na tento dokument sa vzťahujú autorské práva spoločnosti Jablotron Slovakia, s.r.o.. Môže sa reprodukovať len na vlastné použitie. Akákoľvek jeho svojvoľná modifikácia či ďalšie hromadné šírenie a distribúcia, hromadná kopírovanie bez predchádzajúceho písomného súhlasu vlastníka, sú nepripustné.

JABLOTRON Slovakia, s.r.o.
Sasinkova 14 | 01001 | Žilina | Slovensko
www.jablotron.sk | predaj@jablotron.sk

Na tento dokument sa vzťahujú autorské práva spoločnosti JABLOTRON Slovakia, s.r.o.