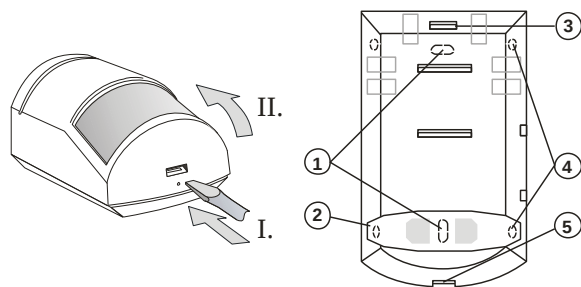


Zbernicový PIR detektor pohybu JA-110P

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Slúži na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Jeho detekčnú charakteristiku možno meniť použitím alternatívnej šošovky. Odolnosť proti falošným poplachom je voliteľná v dvoch stupňoch. Detektor má impulznú reakciu (hlási len svoju aktiváciu). V systéme obsadzuje jednu pozíciu. Výrobok je určený na montáž preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

Detektor sa inštaluje na stenu alebo do rohu miestnosti. V jeho zornom poli nesmú byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické kachle, plynové spotrebiče atď.), žiadne predmety s teplotou blízko ľudskému telu, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa záclony nad radiátorom) ani domáce zvieratá. Detektor neinštalujte oproti oknám či reflektorom, ani priamo v miestach, kde prúdi vzduch (ventilácia, prievany, nezatesnené dvere a pod.). Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky, brániace jeho výhľad.



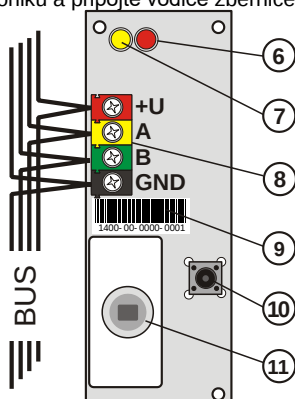
Obr. 1: 1 – otvory pre inštaláciu na rovnú stenu; 2, 4 – otvory pre inštaláciu pod uhlom (do rohu); 3 – západka dosky elektroniky; 5 – západka krytu

1. Otvorte kryt detektora (stlačením západky 5). Nedotýkajte sa PIR senzora vo vnútri (11) – hrozí jeho poškodenie.
2. Vyberte elektroniku detektora – drží ju západka (3)
3. V zadnom plaste vylomte otvory pre kábel a skrutky - inštalácia na rovnú stenu (1) alebo montáž do rohu pod uhlom 45° (2 alebo 4). Odporúčaná výška inštalácie detektora je 2,5 m nad úrovňou podlahy.
4. Preveďte kábel zbernice a priskrutkujte zadný plast (zvisle, západkou krytu nadol).



Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní!

5. Nasadíte elektroniku a pripojíte vodiče zbernice do svoriek (8).



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

6. Ďalej postupujte podľa inšalačného 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. Cez tlačidlo **Naučiť nepriradené** vyberte zo zoznamu detektor a voľbu potvrdte dvojklikom. Žltá kontrolka zhasne. Detektor možno do systému priradiť aj stlačením sabotážneho kontaktu (10).
7. Zatvorte kryt detektora.

Poznámky:

- Ak chcete detektor zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústredni (v programe F-Link, záložka Periférie).

- Detektor možno naučiť aj zadaním sériového čísla (9) v programe F-Link (prípadne čítačkou čiarových kódov). Zadávať všetky čísla pod čiarovým kódom (napr. 1400-00-0000-0001).

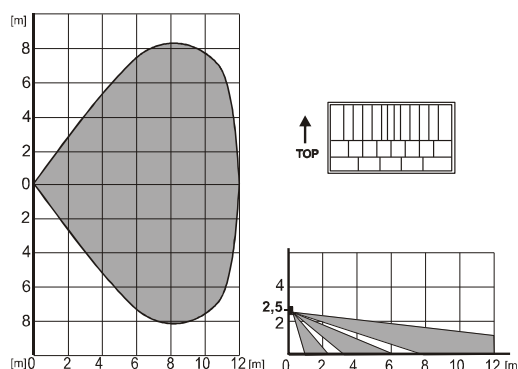
Vnútrore nastavenie detektora

Vlastnosti sa nastavujú v programe **F-Link** - karta **Periférie**. Na pozícii detektora použijete voľbu **Vstúpiť** v stĺpci **Vnútrore nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť: **Úroveň imunity**: určuje odolnosť proti falošným poplachom. Úroveň **Standard** (nastavená z výroby) kombinuje základnú odolnosť s rýchlosťou reakciou. Úroveň **Zvýšená** poskytuje vyššiu odolnosť, detektor však reaguje pomalšie.

Indikácia pohybu LED: možnosť vypnúť signalizáciu detekcie pohybu červenou kontrolkou.

Detekčná charakteristika

Z výroby je v detektore osadená šošovka so záberom 110°/12m. Priestor pokrývajú 3 vejare (záclony) – pozri nasledujúci obrázok.



Obr. 3 – detekčná charakteristika detektora - platná pre štandardnú úroveň imunity detektora

Záberovú charakteristiku možno zmeniť použitím alternatívnej šošovky:

JS-7904 (JS-CH)	je určená pre dĺh chodby , stredná záclona má dosah až 20m. Pri použití tejto šošovky nemožno použiť zvýšenú úroveň imunity!
JS-7906 (JS-ZV)	má iba hornú záclonu 120°/12m a nepokrýva podlahu (eliminuje pohyb drobných zvierat po podlahe)
JS-7902 (JS-ZA)	tvorí vertikálnu záclonu. nepokrýva plochu, ale vytvára detekčnú stenu (bariéru, ktorej prechod je hlásený)

Poznámka: po výmene šošovky skontrolujte, či detektor správne pokrýva priestor (chybné nainštalovaná šošovka môže spôsobiť chybu detekcie).

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (9...15 V)
Odber prúdu pri zálohe (kludový)	5 mA
Odber prúdu pre výber vodiča	10 mA
Odporúčaná inšalačná výška	2,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	110° / 12 m (základná šošovka)
Rozmery	95 x 60 x 55 mm
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2, trieda prostredia II podľa STN EN 50131-1
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75% RH bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (3025), Telefication B.V.
Splňa	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 5032 EN 50581, T031



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

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 odovzdané 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.