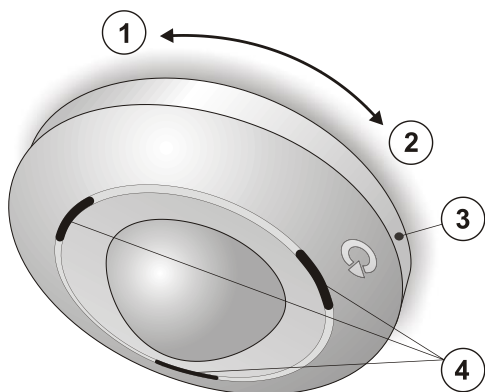


Zbernicový stropný PIR detektor pohybu JA-115P

Výrobok je zbernicovým komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Inštaluje sa na strop a jeho garantované detekčné pokrytie je 360° s polomerom záberu až 5,5 m pri 3,5 m montážnej výške. Odolnosť proti falošným poplachom je nastaviteľná v dvoch úrovniach. Detektor má impulznú reakciu a zaberá v systéme jednu pozíciu. Je určený na inštaláciu preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

Pri inštalácii je nutné zobrať do úvahy, že v zornom poli detektora sa nemajú nachádzať predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické kúrenie, plynové spotrebiče apod.) a žiadne predmety, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa závesy nad radiátorom, robotický vysávač). Nežiaduci je aj pohyb domácich zvierat. Napriek vysokej odolnosti proti falošným poplachom, sa neodporúča inštalovať detektor v blízkosti miest, v ktorých prúdi vzduch (ventilácia, klimatizácia, priechody, netesniace brány apod.). V zornom poli detektora sa nesmú nachádzať žiadne prekážky, ktoré by bránili jeho výhľadu do chráneného priestoru (lustre, vetráky, apod.).



Obr. 1: 1 – Smer pootočenia pre uvoľnenie krytu detektora; 2 – Smer pootočenia pre upevnenie (aretaciu) detektora; 3 – otvor pre aretačnú skrutku; 4 – signalizačné kontrolky

Postup inštalácie:

- Otvorte detektor otočením vrchného dielu proti smeru hodinových ručičiek (1) oproti základni detektora.
- Preveďte kábel zbernice príslušným vylamovacím otvorom v základni detektora. Následne upevnite základňu na vybrané miesto na strop.
- Vysuňte odoberateľnú časť svorkovnice (8) z elektroniky detektora a pripojte do nej vodiče zbernice podľa farebného označenia.

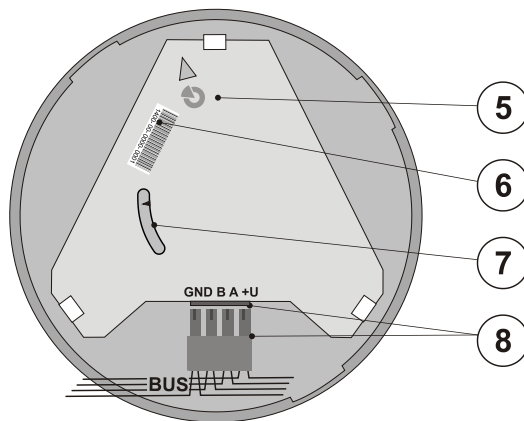


Zbernica sa pripája vždy pri úplne vypnutom napájaní!

- Po zapnutí napájania (systému) sa rozsvietia červené kontrolky na dobu stabilizácie detektora (max. 1 min.). Po stabilizovaní detektora začne žltá kontrolka blikaním signalizovať, že detektor nie je priradený do systému.
- Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Postup:
 - V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnete režim Učenie.
 - Voľbou **Naučiť nepriradené** vyberte zo zoznamu príslušný detektor a dvojklikom potvrdte jeho výber. Tým sa naučí na vybranú pozíciu a žltá kontrolka zhasne.
- Nasajte detektor späť na základňu a otočením v smere hodinových ručičiek (2) ho zaistíte. Detektor možno nasadiť na základňu iba v jednej polohe. Orientácia je označená šípkami a logom Jablotron (5) na oboch dieloch (základňa aj vrchný diel).
- Pre splnenie požiadaviek noriem, je potrebné zaistiť vrchný diel ku základni pomocou aretačnej skrutky (3) z balenia.
- Nastavenie funkcií je popísané v odseku **Nastavenie vlastností**.

Poznámky:

- Detektor možno naučiť aj založením vrchného dielu na základňu. Pri jeho zaistení dôjde k zopnutiu sabotážneho kontaktu (7), čím detektor odoviedla učiaci signál.
- Detektor možno naučiť aj zadaním sériového čísla (6) v SW F-Link z klávesnice počítača alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávať sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak chcete výrobok zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústrední.



Obr. 2.: 5 – orientačná šípka / logo; 6 – sériové číslo; 7 – sabotážny kontakt; 8 – svorkovnica pre pripojenie zbernice

Nastavenie vlastností

Vlastnosti sa nastavujú v programe F-Link - karta **Periférie** na pozícii detektora voľbou **Vnútorné nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť: (* označuje nastavenie z výroby):

Indikácia pohybu LED: vypína* / zapína indikáciu pohybu červenou kontrolkou v bežnej prevádzke (vypnutá / zapnutá ochrana). V režime Servis signalizuje kontrolka vždy.

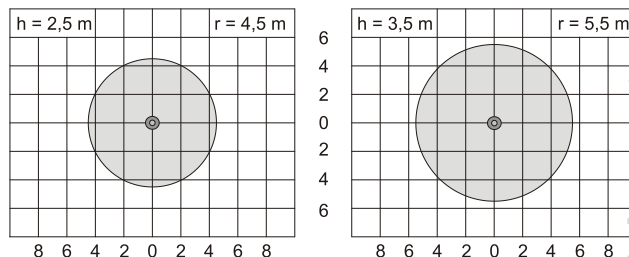
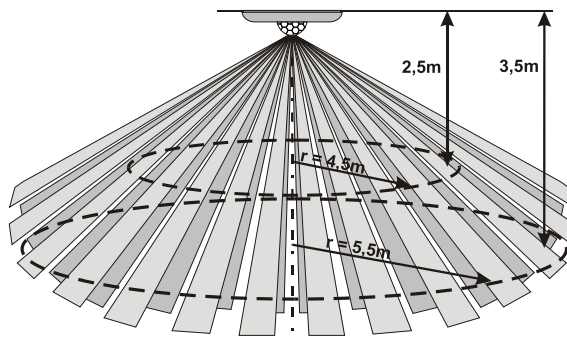
Úroveň imunity: určuje odolnosť proti falošným poplachom. Úroveň **Standard** * kombinuje základnú odolnosť s rýchlou reakciou. Úroveň **Zvýšená** poskytuje vyššiu odolnosť, detektor však reaguje pomalšie.

Vyššia citlivosť detekcie pri vypnutej ochrane: Zapnuté / Vypnuté* - Ak sa detektor využíva aj v domácej automatizácii (napr. na zapnutie osvetlenia pomocou PG výstupu), možno zapnutím tejto voľby zvýšiť citlivosť detekcie pohybu pri vypnutej ochrane v príslušnej sekcii.

Detekčná charakteristika

Detektor je osadený šošovkou so záberom 360° a pokrýva priestor tromi hlavnými kruhovými zónami rozdelenými do 64 lúčov. Šošovku nie je možný vymeniť za iný typ.

Maximálna odporúčená inštalčná výška je 3,5 m (pri inštalácii do väčšej výšky dochádza k zníženiu citlivosti pod detektorom).



Obr. 3.: Detekčné charakteristiky pri nastavenej úrovni imunity Standard

Inštalčné príslušenstvo

PLV-P-ST – Ako certifikované príslušenstvo stropných detektorov bola vyvinutá montážna podložka, ktorá zabezpečuje lepšie usporiadanie káblov zbernice v prípade, keď ich nie je možné elegantne schovať do podhľadu (napr. montáž detektora na betónový strop). Podložka nie je súčasťou balenia detektora.

Zbernicový stropný PIR detektor pohybu JA-115P

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (9 ... 15 V)
Prúdová spotreba:	
- menovitá pre výpočet zálohy	2,8 mA
- maximálna pre voľbu kábla	30 mA
Odporúčaná inštalčná výška	2,5 – 3,5 m nad úrovňou podlahy
Detekčné pokrytie	360°/11 m (pri 3,5 m inštalčnej výške)
Rozmery	Ø125 x 40 mm
Hmotnosť	120 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, STN EN 50131-2-2, STN EN 50130-4, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-115P je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/35/EU, č.: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.