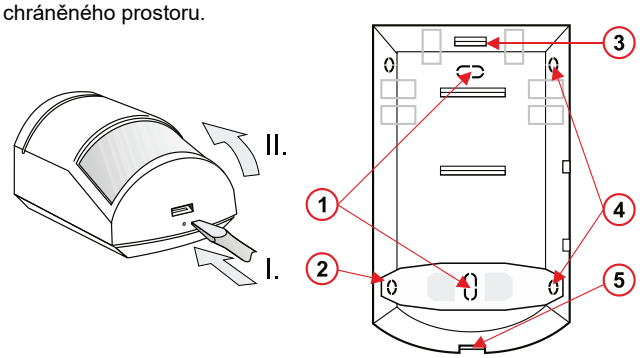
JA-110P Sběrnicový PIR detektor pohybu

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho detekční charakteristiku lze měnit použitím alternativní čočky. Odolnost k falešným poplachům je volitelná ve dvou stupních. Detektor má pulzní reakci (hlásí jen svou aktivaci) a v systému obsazuje jednu pozici. Detektor je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotron.* ***Výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K a JA-107K.***

Instalace

Detektor lze montovat na stěnu nebo do rohu místnosti. V jeho zorném poli by neměly být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.), žádné předměty, které se pohybují (např. vlnící se záclony nad radiátorem, robotický vysavač atd.) ani domácí zvířata. Detektor se nedoporučuje montovat proti oknům či reflektorům, ani v místech, kde proudí vzduch (ventilace, klimatizace, průduchy, netěsná vrata atd.). V zorném poli nesmí být žádné překážky bránící jeho výhledu do chráněného prostoru.

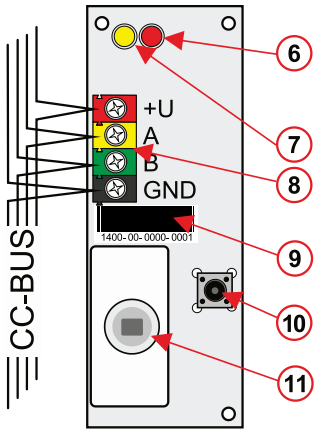


*Obrázek 1.: **1** – otvory pro montáž na rovnou zeď; **2**, **4** – otvory pro montáž pod úhlem (do rohu); **3** – západka desky elektroniky; **5** – západka krytu*

1. Otevřete kryt detektoru (stiskem západky 5). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (11) – hrozí jeho poškození.
2. Vyjměte desku elektroniky – drží ji západka (3).
3. V zadním plastu vylomte otvory pro vruty a kabel. Doporučená výška montáže detektoru je 2,5 m nad úrovní podlahy.
4. Provlékněte kabel sběrnice a přišroubujte zadní plast na zeď (svisle, západkou krytu dolů).

Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

5. Nasaďte zpět desku elektroniky a připojte kabel do svorkovnice sběrnice (8).



*Obrázek 2.: **6** – červený LED indikátor – aktivace; **7** – žlutý LED indikátor – porucha; **8** – svorkovnice sběrnice; **9** – sériové číslo; **10** – sabotážní spínač krytu; **11** – PIR senzor*

6. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
   a. Po zapnutí systému LED (7) blikáním indikuje, že detektor není přiřazen do systému.
   b. V programu ***F-Link*** vyberte v kartě ***Periferie*** požadovanou pozici a tlačítkem *Přiřadit* zapněte *Režim učení*.
   c. Přes volbu ***„Naučit nepřiřazené“*** vyberte ze seznamu detektor a dvojklikem potvrďte výběr. Žlutá LED zhasne. Detektor lze do systému přiřadit i stisknutím sabotážního spínače (10).
7. Uzavřete kryt detektoru. Pro řádné splnění požadavků norem je nutné zajistit vrchní díl aretačním šroubem z příbalu.

Nastavení vlastností

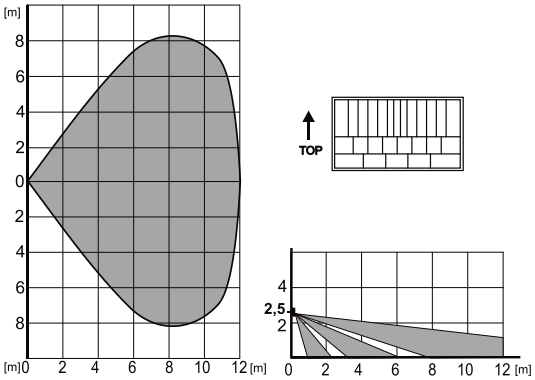
Nastavení se provádí programem F-Link – karta ***Periferie***. Na pozici detektoru použijte volbu ***Vnitřní nastavení.*** Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit:

Úroveň imunity PIR: určuje odolnost k falešným poplachům. *Standard* (z výroby) kombinuje základní odolnost s rychlou reakcí. Pro splnění požadavků EN 50131 2-2:2021 musí být použita úroveň Standard. Úroveň *Zvýšená* poskytuje vyšší odolnost, detektor však reaguje pomaleji.

Indikace LED detektoru: umožňuje vypnout indikaci pohybu červenou LED.

Detekční charakteristika

Z výroby je detektor osazen čočkou se záběrem 110 ° / 12 m. Prostor pokrývají 3 vějíře (záclony) – viz následující obrázek.



Obrázek 3.: Detekční charakteristika
Uvedené schéma pokrytí je platné pro standartní úroveň imunity.

Změnit charakteristiku lze použitím alternativní čočky:

JS-7910	má pouze horní vějíř 90°/12 m a nepokrývá podlahu (může eliminovat pohyb drobných zvířat na podlaze). Při použití této čočky odpovídá detektor typu JA-110P PET.
JS-7904	je určena pro dlouhé chodby, má dosah až 20 m. **Při použití této čočky nelze použít zvýšenou úroveň imunity!** Při použití této čočky detektor nesplňuje požadavky EN 50131 2-2.
JS-7902	vertikální záclona – nepokrývá plochu, ale tvoří detekční stěnu (lze určit bariéru, jejíž průchod je hlášen). Při použití této čočky detektor nesplňuje požadavky EN 50131 2-2.

***Poznámka**: Po výměně čočky zkontrolujte, zda detektor správně pokrývá prostor (špatně instalovaná čočka může způsobit chybnou detekci).*

Technické parametry

Napájení	*ze sběrnice ústředny, 12 V DC (8...15 V)*
Jmenovitý odběr proudu	*5 mA*
Maximální odběr proudu	*10 mA*
Doporučená instalační výška	*2,5 m nad úrovní podlahy*
Úhel detekce/detekční pokrytí	*110 ° / 12 m (se základní čočkou)*
Rozměry	*60 x 98 x 52 mm*
Hmotnost	*75 g*
Klasifikace	*stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)*
Prostředí	*vnitřní všeobecné*
Rozsah pracovních teplot	*-10 °C až +40 °C*
Průměrná provozní vlhkost	*75 % RH, bez kondenzace*
Certifikační orgán	*Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Splňuje	*EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, T 031*
Doporučený vrut	*2x ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)*

JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-110P je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.), je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci *Ke stažení*.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci *Ke stažení*.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com