

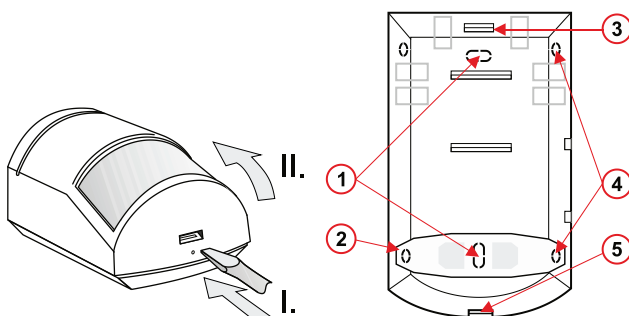
JA-110P Zbernicový PIR detektor pohybu

Tento dokument bol strojovo preložený z anglického 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).

Výrobok JA-110P je súčasťou systému JABLOTRON. Služi na detekciu pohybu ľudí v interiéroch budov. Jeho detekčné charakteristiky možno upraviť použitím alternatívneho objektívu. Odolnosť voči falošným poplachom je k dispozícii v dvoch možnostiach. Detektor má impulznú reakciu (iba hlási jej spustenie). Detektor by mal inštalovať vyškolený technik s platným certifikátom vydaným autorizovaným distribútorom. Tento výrobok je kompatibilný s JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Inštalácia

Detektor je možné nainštalovať na stenu alebo do rohu miestnosti. V zornom poli detektora by nemali byť žiadne predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické ohrievače, plynové spotrebiče atď.) alebo ktoré sa pohybujú (napr. záclony visiace nad radiátorom), ani domáce zvieratá. Neodporúča sa inštalovať detektor oproti oknám alebo svetlometom alebo na miesta s príliš intenzívnou cirkuláciou vzduchu (v blízkosti ventilátorov, zdrojov tepla, vývodov klimatizácie, netesniacich dverí atď.). Pred detektorom by nemali byť žiadne prekážky, ktoré by mu mohli brániť vo výhľade.



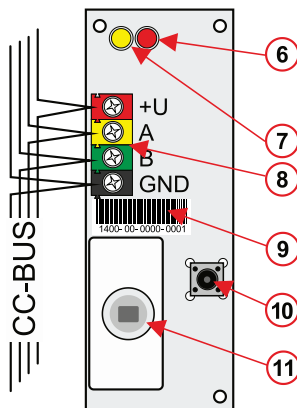
Obrázok: 1 – otvory na inštaláciu na rovnú stenu; 2, 4 – otvory na inštaláciu v rohu; 3 – záložka PCB; 5 – záložka krytu

- Otvorte kryt detektora (zatlačení na záložku - 5). Nedotýkajte sa PIR snímača vo vnútri (11) - mohli by ste ho poškodiť.
- Vyberte dosku plošných spojov - drží ju záložka 3
- Prestrčte otvory pre skrutky a kábel v plastovej základni. Odporúčaná výška inštalácie detektora je 2,5 m nad podlahou.
- Vložte zbernicový kábel a pomocou skrutiek pripevnite plastový podstavec k stene (vertikálne, s krycou záložkou smerom nadol).



Pri pripájaní detektora k systémovej zbernici vždy prepnete vypnite napájanie.

- Vložte späť dosku plošných spojov a pripojte káble zbernice k svorkám (8).



Obr: 6 – červený indikátor aktivácie detektora; 7 – žltý indikátor poruchy; 8 – svorky digitálnej zbernice; 9 – výrobný kód; 10 – sabotážny kontakt; 11 – PIR senzor

- Postupujte podľa návodu na inštaláciu ústredne.
Základný postup:
 - Po zapnutí zariadenia začne opakovane blikať žltá kontrolka (7), ktorá signalizuje, že modul nebol zaregistrovaný do systému.
 - Prejdite do programu **F-Link**, vyberte požadovanú pozíciu v okne **Zariadenia** a spustíte režim zápisu kliknutím na možnosť **Zapísať**.
 - Stlačte sabotážny kontakt v detektore (10) - detektor je tak zapísaný a žltá kontrolka LED zhasne.
- Zatvorte kryt detektora. Aby bol kryt v súlade s normami, musí byť zaistený dodanou skrutkou.

Vnútročné nastavenia detektora

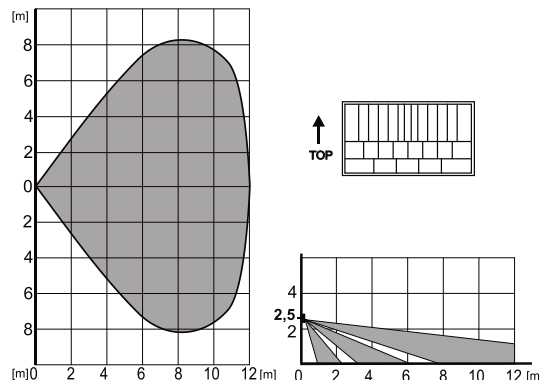
Vlastnosti detektora možno nastaviť v okne **Zariadenia** F-Link. Keď sa nachádzate na pozícii detektora, pomocou možnosti **Internal settings (Interné nastavenia)** otvorte dialógové okno, v ktorom môžete nastaviť:

Úroveň odolnosti: Definuje odolnosť voči falošným poplachom. **Štandardná úroveň** (predvolené nastavenie) kombinuje základnú odolnosť s rýchlou reakciou. **Zvýšená úroveň** poskytuje vyššiu odolnosť, ale reakcia detektora je pomalšia. Na dosiahnutie súladu s normou EN 50131 2-2:2021 sa musí použiť úroveň **Standard (Štandardná)**.

LED indikácia pohybu: Umožňuje používateľovi vypnúť indikáciu pohybu pomocou červenej LED.

Charakteristiky detekcie

Štandardná šošovka, ktorá sa dodáva s detektorom JA-110P, pokrýva oblasť 110 stupňov / 12 m. Oblasť je pokrytá 3 lúčmi - pozri nasledujúci obrázok.



Táto detekčná charakteristika platí pre štandardnú PIR odolnosť.

Vlastnosti je možné zmeniť použitím alternatívnej šošovky:

JS-7910	vybavený len horným lúčom, ktorý pokrýva 120 stupňov / 12 m a nepokrýva podlahu (môže eliminovať pohyb malých domácich zvierat po podlahe). S touto šošovkou detektor zodpovedá typu JA-110P PET.
JS-7904	určený pre dlhé chodby - s pracovným dosahom až 20 m Zvýšenú odolnosť nie je možné používať s touto šošovkou! Pri použití tejto šošovky detektor nespĺňa požiadavky normy EN 50131 2-2:2021.
JS-7902	vertikálna clona - nezakrýva oblasť, ale vytvára detekčnú stenu (možno ju použiť na vytvorenie bariéry a nahlásenie jej narušenia). Pri použití tejto šošovky detektor nespĺňa požiadavky normy EN 50131 2-2:2021.

Poznámka: pri výmene šošovky za iný typ otestujte, či detektor správne pokrýva oblasť (nesprávne nainštalovaná šošovka môže spôsobiť chyby detekcie).

Technické špecifikácie

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (8...15 V)
Nominálna spotreba	5 mA
Maximálny odtok prúdu	10 mA
Odporúčaná inštalčná výška	2,5 m nad podlahou
Uhol detekcie / pokrytie detekcie	110 ° / 12 m (základná šošovka)
Rozmery	60 x 98 x 52 mm
Hmotnosť	75 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (v súlade s EN 50131-1)
Prevádzkové prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % RH, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Ďalej spĺňa	EN 50131-1, -2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Odporúčaná skrutka	2x Ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)



Spoločnosť JABLOTRON a.s. týmto vyhlasuje, že výrobok JA-110P je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie: 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ, ak sa používa v súlade s určením. Originál posúdenia zhody nájdete na stránke www.jablotron.com - sekcia Na stiahnutie.

Poznámka: Správna likvidácia tohto výrobku pomôže ušetriť cenné zdroje a zabrániť akýmkoľvek potenciálnym negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré by inak mohli vzniknúť v dôsledku nevhodného nakladania s odpadom. Výrobok odovzdajte predajcovi alebo sa obráťte na miestny úrad, ktorý vám poskytne ďalšie informácie o najbližšom určenom zbernom mieste.