

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Kombinovaný detektor pohybu PIR a rozbitia skla

TYP: 1PIRBS22010Q

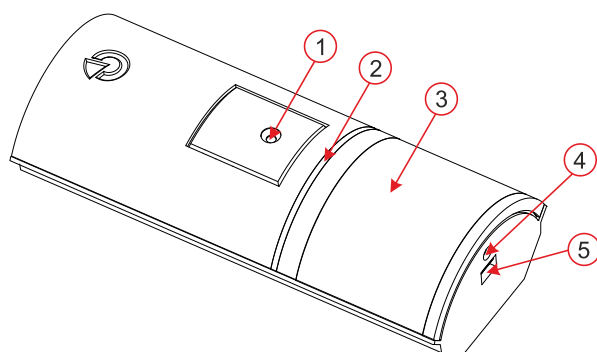
Detektor je súčasťou systému **JABLOTRON**. Slúži na detekciu pohybu ľudí v interiéroch budov a na detekciu rozbitia sklenených okien. Tento detektor kombinuje dva snímače (detektor zaberá dve pozície v systéme) v jednom puzdre. Detektor je zapísaný do dvoch po sebe nasledujúcich pozícií v systéme. Detektor využíva **PIR** snímač na detekciu ľudského pohybu. Rozbitie skla detekuje snímač **GBS**, ktorý analyzuje zmeny tlaku vzduchu a zvuky na detekciu rozbitia skleneného okna.

Detektor by mal inštalovať vyškolený technik s platným certifikátom vydaným autorizovaným distribútorom.

Inštalácia

Je potrebné vziať do úvahy, že v zornom poli detektora by nemali byť žiadne prekážky, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické ohrievače, plynové spotrebiče atď.), ktoré sa pohybujú (záclony visiace nad radiátorom, robotické vysávače atď.) alebo pohyb domácich zvierat. Napriek tomu, že detektor je veľmi odolný voči falošným poplachom, neodporúča sa inštalovať detektor oproti oknám alebo svetlom etom alebo na miesta s intenzívnou cirkuláciou vzduchu (v blízkosti ventilátorov, klimatizácie, vetracích otvorov, neuzavretých dverí atď.) Pred detektorom by nemali byť žiadne prekážky, ktoré by mu mohli brániť vo výhlade na chránený priestor.

Upozornenie: Najčastejšou príčinou nežiaducej aktivácie detektora je jeho nesprávne umiestnenie. Časť, ktorej je detektor súčasťou, by nemala byť zapnutá, keď sa v oblasti nachádzajú ľudia alebo zvieratá.



Obrázok 1: 1 (8) - snímač GBS; 2 - LED indikátor; 3 - šošovka PIR snímača; 4 - otvor pre poistnú skrutku 5 - krycia záložka;

- Otvorte kryt detektora stlačením krycej západky (5). Nedotýkajte sa PIR senzora vo vnútri (13), pretože by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.
- Uvoľnite pravú upevňovaciu skrutku (9) a uvoľnite elektroniku pomocou v spodnej časti plastu (14).
- Odporúčaná montážna výška detektora je 2,5 m nad úrovňou podlahy.
- Navlečte zbernicový kábel a priskrutkujte zadný plast (vertikálne, s výstupkom krytu smerom nadol).
- Znovu nainštalujte elektroniku, zaistite ju pomocou výstupku (14), potom skrutkou (9) a pripojte zbernicový kábel k svorkám (7).



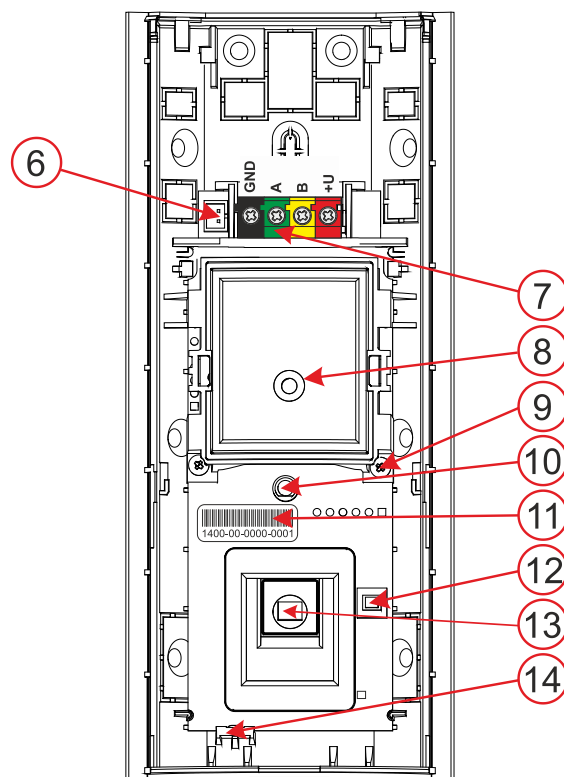
Kábel zbernice pripájajte vždy pri úplne vypnutom napájaní systému.

- Postupujte podľa návodu na inštaláciu ústredne. Základný postup je nasledovný:
 - Po zapnutí ústredne blíka žltá LED dióda (10), čo znamená, že detektor nie je priradený k systému.
 - V softvéri F-Link vyberte požadovanú pozíciu na karte Devices (Zariadenia) a zapnite režim zápisu kliknutím na tlačidlo Enroll (Zapísať).
 - Pomocou tejto možnosti vyberte detektor zo zoznamu JA-122PB a dvojitém kliknutím potvrdte učenie - žltá kontrolka (10) zhasne.
- Zatvorte kryt detektora. Na zabezpečenie správneho dodržiavania noriem musí byť horná časť zaistená poistnou skrutkou (4).

Poznámky:

- Detektor možno do systému zaregistrovať aj stlačením snímača sabotáže krytu (12).
- Detektor možno zaregistrovať zadaním výrobného kódu (11) do softvéru F-Link (alebo čítačky čiarových kódov). Zadaťte všetky číslice umiestnené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak chcete detektor odstrániť zo systému, vymažte ho z jeho pozície na ovládacom paneli. V prípade, že sa odstráni len časť GBS (B), PIR zostane funkčný.

- Na zvýšenie odolnosti voči bielemu svetlu je možné použiť sivú šošovku PIR JS-LT82601B.
- Po výmene šošovky skontrolujte, či detektor správne pokrýva oblasť (nesprávne nainštalovaná šošovka môže spôsobiť poruchu detekcie).



Obrázok 2: 6 - konektor pre externý sabotážny kontakt klbovej konzoly JA-191PL; 7 - svorky BUS; 8 (1) - snímač GBS; 9 - poistná skrutka modulu GBS; 10 - LED indikátor stavu; 11 - výrobný kód; 12 - snímač sabotáže krytu; 13 - snímač PIR; 14 - záložka PCB

Interné nastavenia modulu Otvorte softvér **F-Link**, prejdite na kartu **Devices (Zariadenia)**. Kliknutím na možnosť **Internal settings (Interné nastavenia)** na pozícii detektora otvorte dialógové okno, v ktorom môžete nastaviť nasledujúce možnosti: (* označuje predvolené nastavenia).

Indikácia LED: Vypína/zapína* indikáciu pohybu pomocou červenej LED (10).

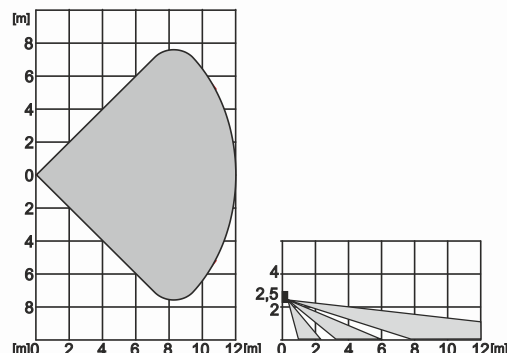
Úroveň odolnosti PIR: Definuje odolnosť voči falošným poplachom. Úroveň **Standard*** kombinuje základnú odolnosť s rýchlou reakciou. **Zvýšená** úroveň poskytuje vyššiu odolnosť, ale reakcia detektora je pomalšia.

Citlivosť detekcie GBS break (%): Citlivosť GBS možno nastaviť pomocou posuvníka (75 %*).

Senzor odtrhnutia od steny: Vypína*/Povoľuje monitorovanie ďalšieho sabotážneho kontaktu klbovej konzoly JA-191PL.

Charakteristiky detekcie

Detektor PIR je z výroby vybavený objektívom s uhlom 90°/12 m. Pokrytie oblasti - pozri nasledujúci obrázok.

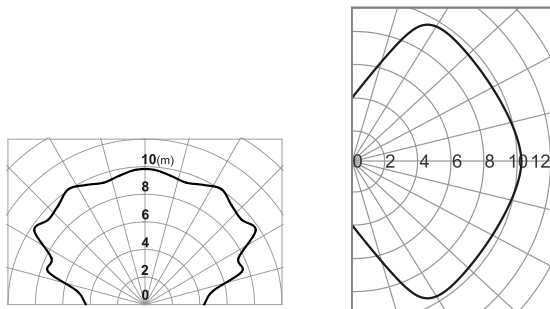


Obrázok: Detekčné charakteristiky PIR snímača

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Kombinovaný detektor pohybu PIR a rozbitia skla

TYP: 1PIRGBS2201OQ



Obrázok: Detekčné charakteristiky senzora GBS.

Detektor s bielou šošovkou (JA-122PB) ponúka štandardnú ochranu pred bielym svetlom podľa predpisov (do 6000 luxov). Detektor so sivou (JA-122PB-GR) a čiernou (JA-122PB-AN) šošovkou ponúka zvýšenú ochranu proti bielemu svetlu, ktorá výrazne presahuje limity stanovené predpismi (až do 10 000 Luxov).

Inšalačné príslušenstvo

JA-196PL-B-S - Nástenný držiak detektora

Ak je potrebná estetická inštalácia, je možné nainštalovať detektor na povrch steny pomocou estetického rámu a montážnej krabice JA-196PL-B-S, ktoré sú dostupné v dvoch farbách - bielej a sivej. Pomocou rámu sa detektor čiastočne skryje pod omietku alebo sadrokartónovú stenu.

JA-191PL - Kíbový držiak PIR

Používa sa na špeciálne umiestnenie, napríklad na inštaláciu na strop alebo pod nakloneným uhlom (vyššia inštalácia výška). Kíbový držiak je certifikované príslušenstvo detektora s vlastným sabotážnym kontaktom, ktorý sa má pripojiť ku konektoru vo vnútri detektora (6).

JS-LT82601B - Šedý objektív

Slúži na zvýšenie odolnosti PIR detektora voči bielemu svetlu.

Technické špecifikácie

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V (8–15 V)
Spotreba kludového prúdu	2,4 mA
Maximálna spotreba prúdu	12,8 mA
Odporúčaná výška inštalácie	2,5 m nad podlahou
Uhol/rozsah detekcie PIR	90°/12 m
Uhol/rozsah detekcie GBS	90°/9 m
Rozmery	150 x 63 x 40 mm
Hmotnosť	135 g
Klasifikácia	Trieda zabezpečenia 2/ Trieda ochrany životného prostredia II (Podľa normy EN 50131-1)
Životné 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)
V súlade s normami	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1
Odporúčaná skrutka	2 x  ø 3,5 x 40 mm (so zápusťou hlavou)



Spoločnosť JABLOTRON ALARMS a.s. týmto vyhlasuje, že zariadenie 1PIRGBS2201OQ je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie: smernice č.: 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ. 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 zaobchádzania s odpadom. Výrobok odovzdajte predajcovi alebo sa obráťte na miestny úrad, ktorý vám poskytne ďalšie informácie o najbližšom určenom zbernom mieste.