

# JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN Sběrníkový kombinovaný PIR detektor pohybu s detektorem tříštění skla

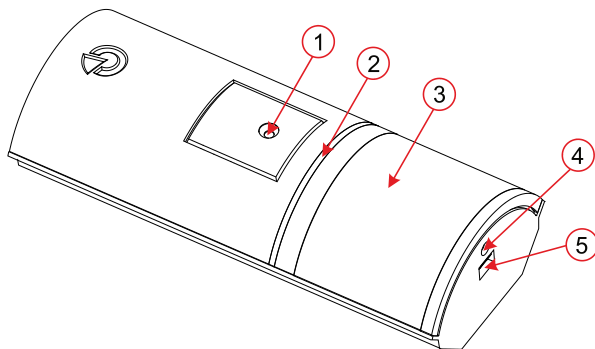
TYP: 1PIRGS22010Q

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov a k detekci rozbití skleněných ploch tvořících plášť budov. Obsahuje dva nezávislé detektory (v ústředně zabírá 2 pozice). K detekci pohybu osob využívá **PIR** senzor. Rozbití skleněných ploch detekuje detektor tříštění skla **GBS** na základě změn tlaku vzduchu a charakteristických zvuků rozbití skla. Detektor je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace

Při instalaci je nutné brát v potaz, že v zorném poli detektoru by neměly být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.) a žádné předměty, které se pohybují (např. vlnící se závěsy nad radiátorem, robotický vysavač atd.). Nežádoucí je i pohyb domácích zvířat. Přestože je detektor velmi odolný proti falešným poplachům, nedoporučuje se ho instalovat 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. Ve střeženém prostoru též nemají být zdroje vibrací nebo rázů.

**Upozornění:** nejčastější příčinou nežádoucí aktivace detektoru bývá jeho nevhodné umístění. Detektor se nemá zapínat do střežení v době kdy se v prostoru pohybují lidé nebo zvířata.



Obrázek 1: 1 – GBS senzor; 2 – LED indikátor; 3 – čočka PIR senzoru; 4 – otvor pro aretační šroubek; 5 – západka krytu;

- Otevřete kryt detektoru stiskem západky krytu (5). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (13) – hrozí jeho poškození.
- Vyšroubujte pravý aretační šroubek (9) a západkou ve spodní části plastu (14) uvolníte elektroniku.
- Doporučená výška montáže detektoru je 2,5 m nad úroveň podlahy.
- Provléknete kabel sběrnice vyloženým otvorem a přišroubujte zadní plast (svisle, západkou krytu dolů).
- Nasaďte zpět elektroniku, zajistěte západkou (14), následně šroubkem (9) a připojte kabel sběrnice do svorek (7).

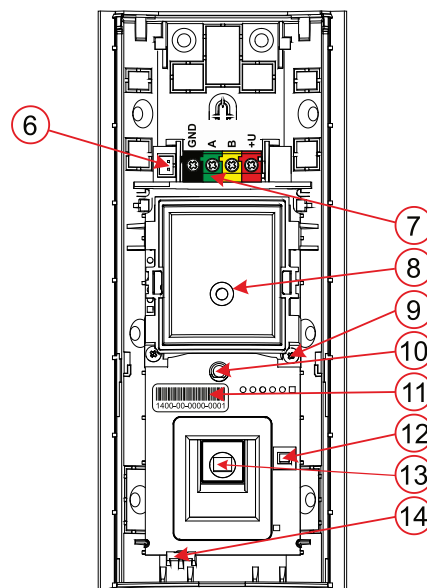


**Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.**

- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.  
Základní postup:
  - Po zapnutí signálka (10) žlutým blikáním indikuje, že detektor není přiřazen do systému.
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiřadit** zapněte **Režim učení**.
  - Volbou **Naučit nepřipravené** vyberte ze seznamu detektor JA-122PB a dvojklikem potvrďte naučení – žlutá signálka (10) zhasne.
- Uzavřete kryt detektoru. Pro řádné splnění požadavků norem je nutné zajistit vrchní díl aretačním šroubkem (4).

### Poznámky:

- Naučení je možné provést i stiskem předního sabotážního spínače (12).
- Detektor je možné do ústředny naučit i zadáním sériového čísla programem F-Link. Sériové číslo je uvedeno na štítku s čárovým kódem, který je umístěn uvnitř detektoru (11). Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li detektor ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně. V případě, že vymažete pouze GBS část (B), uvolní se druhá pozice. PIR detektor je nadále funkční.
- Pro zvýšení imunity PIR detektoru vůči bílému světlu lze instalovat šedou čočku JS-LT82601B.
- Po výměně čočky zkontrolujte, zda detektor správně pokrývá prostor (špatně instalovaná čočka může způsobit nefunkčnost detekce).



Obrázek 2: 6 – konektor pro připojení sabotážního kontaktu kloubového držáku; 7 – svorkovnice sběrnice; 8 – GBS senzor; 9 – aretační šroubek modulu GBS; 10 – indikační LED signálka; 11 – sériové číslo; 12 – sabotážní spínač; 13 – PIR senzor; 14 – západka krytu elektroniky

## Nastavení vlastností detektoru

Provádí se programem F-Link – karta **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit (\* označuje nastavení z výroby):

**Indikace LED detektoru:** Vypnuta / Zapnuta\*; umožňuje vybrat, zda signálka bude indikovat aktivaci detektoru PIR a GBS. V servisním režimu signalizuje vždy.

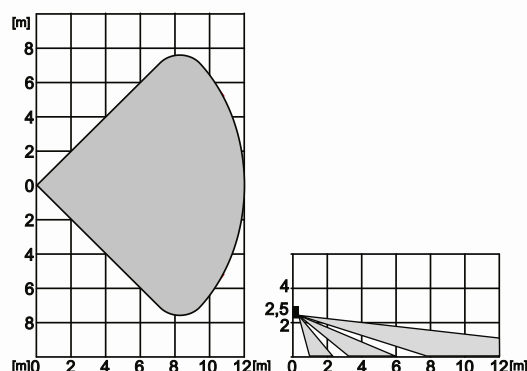
**Úroveň imunity PIR:** určuje odolnost PIR detektoru k falešným poplachům. \*Standard kombinuje základní odolnost s rychlou reakcí. Úroveň Zvýšená poskytuje vyšší odolnost, detektor však reaguje pomaleji.

**Citlivost detekce tříštění skla:** Citlivost na rozbití skleněné plochy lze nastavit posuvníkem.

**Senzor odtřzení ze zdi:** vypíná/zapíná hlídání předávného sabotážního kontaktu na kloubovém držáku JA-191PL.

## Detekční charakteristiky

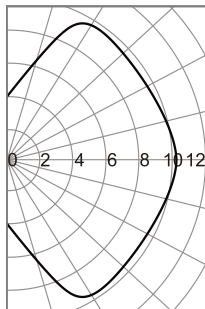
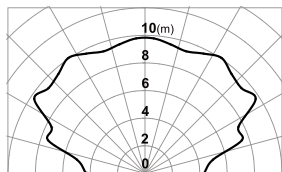
Z výroby je PIR detektor osazen čočkou se záběrem 90°/12 m. Pokrytí prostoru – viz následující obrázek.



Obrázek: Detekční charakteristika detektoru PIR

# JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN Sběrníkový kombinovaný PIR detektor pohybu s detektorem tříštění skla

TYP: 1PIRGS22010Q



Obrázek: Detekční charakteristika detektoru GBS.

Detektor s bílou čočkou (JA-122PB) poskytuje standardní odolnost vůči bílému světlu v úrovni předepsané normou (až 6000 Luxů). Detektor s šedou (JA-122PB-GR) a černou/antracitovou (JA-122PB-AN) čočkou poskytuje zvýšenou odolnost vůči bílému světlu, a to výše nad předepsanými hodnotami normy (až 10000 Luxů).

## Instalační příslušenství

### JA-196PL-S – Držák detektoru do stěny

Při požadavcích na estetickou montáž je možné využít tuto montážní krabici s rámečkem dodávaným ve dvou barvách – bílý a šedý. Detektor je tak částečně skryt pod omítkou či sádkokartonem.

### JA-191PL – Kloubový držák detektoru

Pro speciální umístění detektoru, jakým je například montáž na strop, či nakloněný úhel záběru (vyšší instalační výška), slouží kloubový držák JA-191PL. Držák je certifikovaným příslušenstvím detektoru a obsahuje sabotážní kontakt, který se zapojuje do konektoru uvnitř detektoru (10).

### JS-LT82601B – Šedá čočka

Pro zvýšení imunity PIR detektoru vůči bílému světlu.

## Testování detektoru

V servisním režimu ústředny signálky detektoru indikují každý pohyb. Po opuštění servisního režimu detektor přechází do pracovního režimu, který je nastaven ve vnitřním nastavení. Jednotlivé aktivace detektoru lze také kontrolovat v programu **F-link**, v záložce **Diagnostika**.

V běžném provozním režimu detektoru se již signálky zcela vypínají, a to včetně žluté – poruchové.

## Technické parametry

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení                     | ze sběrnice ústředny 12 V DC (8–15 V)                                                                                   |
| Spotřeba klidového proudu    | 2,4 mA                                                                                                                  |
| Maximální odběr proudu       | 12,8 mA                                                                                                                 |
| Doporučená instalační výška  | 2,5 m nad úrovní podlahy                                                                                                |
| Detekční úhel/vzdálenost PIR | 90°/12 m                                                                                                                |
| Detekční úhel/vzdálenost GBS | 90°/9 m                                                                                                                 |
| Rozměry                      | 150 x 63 x 40 mm                                                                                                        |
| Hmotnost                     | 135 g                                                                                                                   |
| Klasifikace                  | stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle to 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).                                                                                           |
| Spĺňuje                      | ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN IEC 63000, ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50131-2-7-1                    |
| Doporučený vrut              | 2 x  ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava) |



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek 1PIRGS22010Q je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://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](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.