



JA-121PB Sběrníkový kombinovaný detektor pohybu a tříštění skla

TYP: 1PIRBS2305MU

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. **Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-103K a JA-107K.**

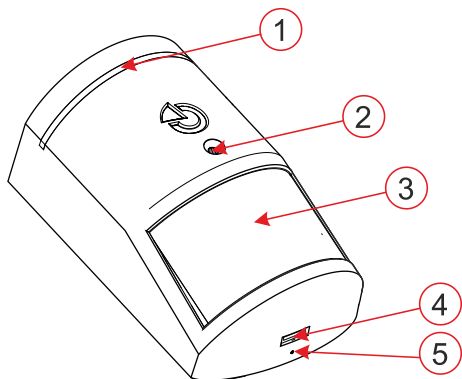
Instalace

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.)
- předměty, které se pohybují (např. vlnící se závěsy nad radiátorem, robotický vysavač)
- žádné překážky bránící jeho výhledu do chráněného prostoru
- pohybující se domácí zvířata

Nedoporučuje se detektor instalovat:

- proti oknům či reflektorům
- v místech, kde proudí vzduch (ventilace, klimatizace, průduchy, netěsná vrata atd.)
- v blízkosti vyústění vдуchotechniky, ventilátorů, ani jiných zdrojů změn tlaku vzduchu nebo intenzivních zvuků
- ve střeženém prostoru, kde jsou zdroje vibrací nebo rázů



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

1. Otevřete kryt detektoru stiskem západky krytu (4). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (12) – hrozí jeho poškození.
2. Uvolněte západku v horní části plastu (7) a vyjměte desku elektroniky.
3. V zadním plastu vylomte otvor pro kabel sběrnice. Doporučená výška montáže detektoru je 2,2–2,5 m nad úroveň podlahy.
4. Provlékněte kabel sběrnice vylomeným otvorem a přišroubujte zadní plast (svisle, západkou krytu dolů).
5. Nasaďte zpět elektroniku, zajistěte západkou (7), a připojte kabel sběrnice do svorkovnice (8).



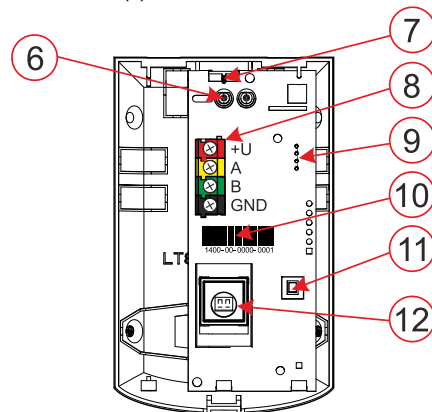
Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

6. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.
Základní postup:
 - a. Po zapnutí LED indikátor (6) žlutým 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. Volbou **Naučit nepřirazené** vyberte ze seznamu detektor JA-121PB a dvojklikem potvrďte naučení – žlutý LED indikátor (6) zhasne.
7. Uzavřete kryt detektoru a ověřte jeho funkci.

Poznámky:

- Naučení je možné provést i stiskem sabotážního spínače (11).
- Detektor je možné do ústředny naučit i zadáním sériového čísla do programu F-Link. Sériové číslo je uvedeno na štítku s čárovým kódem, který je umístěn uvnitř detektoru (10). 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, uvolní se druhá pozice. PIR detektor je nadále funkční.
- Pro dodržení EN 50131-1 musí být západka krytu (4) zajištěna dodaným šroubkem (5).



Obrázek 2: Popis vnitřních částí výrobku

6 – LED indikátor; 7 – západka DPS; 8 – svorkovnice sběrnice;
9 – konektor pro připojení GBS; 10 – čárový kód/sériové číslo;
11 – sabotážní spínač / tamper; 12 – PIR senzor

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):

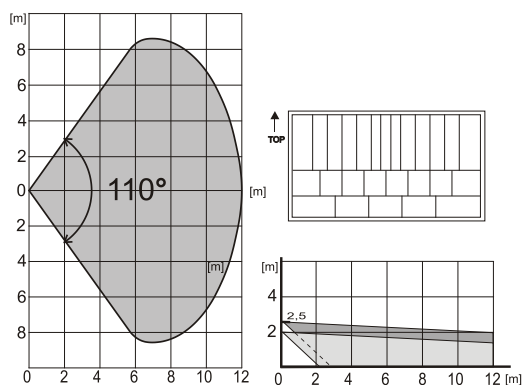
Indikace LED detektoru: Vypnuta* / Zapnuta; umožňuje vybrat, zda LED indikátor bude indikovat aktivaci detektoru PIR a GBS. V servisním režimu signalizuje vždy.

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

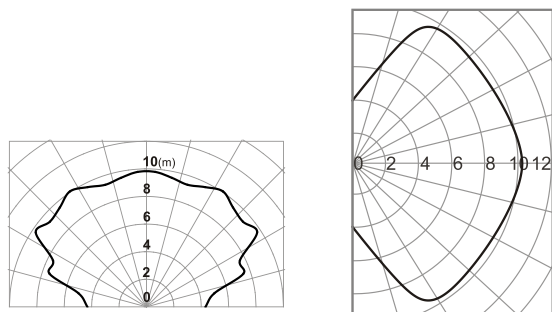
Citlivost detekce tříštění skla: Citlivost na rozbití skleněné plochy lze nastavit posuvníkem.

Detekční charakteristiky

Z výroby je PIR detektor osazen čočkou se záběrem 110° / 12 m. Pokrytí prostoru – viz následující obrázek.



Obrázek 3: Detekční charakteristika detektoru PIR



Obrázek 4: Detekční charakteristika detektoru GBS

JA-121PB Sběrníkový kombinovaný detektor pohybu a tříštění skla

TYP: 1PIRBS2305MU

Změnit charakteristiku lze použitím alternativní čočky:

JS-7904	Je určena pro dlouhé chodby, má dosah až 20 m Při použití této čočky nelze použít zvýšenou úroveň imunity!
JS-7910	Má pouze horní vějíř 110°/12m a nepokrývá podlahu (může eliminovat pohyb drobných zvířat na podlaze)
JS-7902	Záclona – nepokrývá plochu, ale tvoří detekční stěnu (lze určit bariéru, jejíž průchod je hlášen)

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

Testování detektoru

V servisním režimu ústředny LED indikátory 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**.

Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V DC (8–15 V)
Jmenovitý odběr proudu	4,2 mA
Maximální odběr proudu	40 mA
Doporučená instalační výška	2,2–2,5 m
Detekční úhel / vzdálenost PIR	110° / 12 m
Detekční úhel / vzdálenost GBS	90° / 9 m
Typ detekce	akustická
Rozměry	60 x 98 x 52 mm
Hmotnost	81 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).
Splňuje	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1
Doporučený vrut	2 x  ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek 1PIRBS2305MU 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 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.