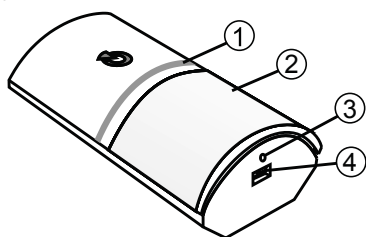


# JA-112P / JA-112P (G) Sběrníkový PIR detektor pohybu

Výrobek je sběrníkovým komponentem systému **JABLOTRON 100**. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho garantované detekční pokrytí je horizontálně 90° s dosahem 12 m. Detektor s bílou čočkou (JA-112P) poskytuje standardní odolnost vůči bílému světlu v úrovni předepsané normou (až 6000 Luxů). Detektor s šedou čočkou (JA-112P (G)) poskytuje zvýšenou odolnost vůči bílému světlu, a to vysoce nad předepsanými hodnotami normy (až 10000 Luxů). Tato čočka pomáhá redukovat falešné poplachy způsobené například osvětlením reflektory vozů skrze okna, zapadajícím sluncem, bleskem či reflexními povrchy. Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních. Detektor má pulzní reakci (hlásí jen svou aktivaci) a v systému zabírá jednu pozici. 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.



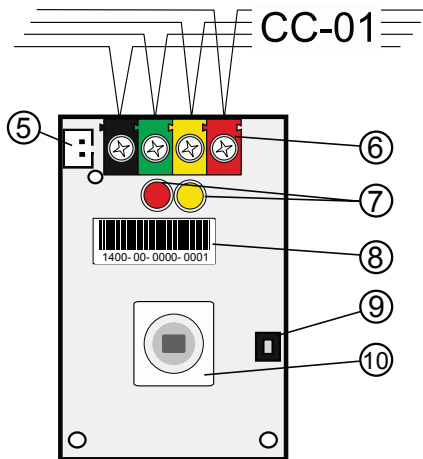
Obrázek 1: 1 – světlovod, 2 – čočka PIR senzoru, 3 – otvor pro aretační šroubek, 4 – západka krytu,

- Otevřete kryt detektoru stiskem západky (4). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (10) – hrozí jeho poškození.
- Uvolněte elektroniku – drž ji západka ve spodní části plastu.
- V zadním plastu vylomte otvory pro kabel a připravte otvory pro vruty dle potřeby. Doporučená výška montáže detektoru je 2,5 m nad úrovní podlahy.
- Provlékněte kabel sběrnice a přišroubujte zadní plast na zeď (svisle, západkou krytu dolů).



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

- Nasadte zpět elektroniku a připojte kabel do svorek (6).



Obrázek 2: 5 – konektor pro připojení sabotážního kontaktu držáku JA-191PL, 6 – svorkovnice sběrnice, 7 – signálky pro indikaci stavů, 8 – sériové číslo, 9 – sabotážní spínač krytu, 10 – PIR senzor

- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Ústředna musí být v servisním režimu. Základní postup:
  - Po zapnutí napájení sběrnice žlutá signálka (7) blikáním indikuje nepřipojení detektoru do systému.
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přidat** zapněte **Režim učení**.
  - Volbou **Naučit nepřipozené** vyberte ze seznamu detektor JA-112P a dvojklikem potvrďte naučení – žlutá signálka (7) zhasne.
- Uzavřete kryt detektoru a zajistěte jej aretačním šroubkem (3). Následně ověřte funkci detektoru.

## Poznámky:

- Naučení je možné provést i stiskem předního sabotážního senzoru (9).
- 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 (8). Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li detektor ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně.

## Nastavení vlastností detektoru

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

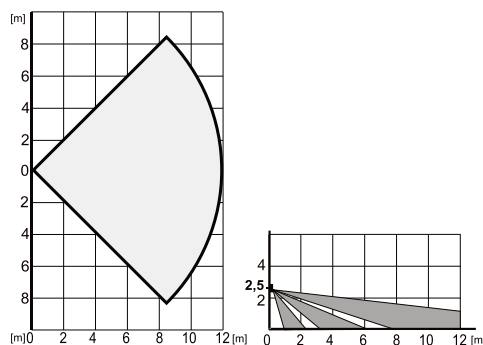
**Indikace LED detektoru:** vypíná/zapíná indikaci pohybu červenou signálkou (1) při provozu. V servisním režimu signalizuje vždy.

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

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

## Detekční charakteristika

Detektor je osazen čočkou (2) se záběrem 90°/12 m a pokrývá prostor 3 vějířů (záclonami), viz následující obrázek. **Čočku nelze zaměnit za jiný typ.**



Obrázek 3: Uvedené schéma pokrytí je platné pro standardní úroveň imunity.

## Instalační příslušenství

### JA-196PL-B-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 (5).

## Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V)
Proudová spotřeba při záloze (klidová)	3 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu (maximální)	11 mA
Doporučená instalační výška	2,5 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / detekční pokrytí	90°/12 m
Rozměry	62 x 110 x 40 mm
Hmotnost	77 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle ČSN 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 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, ČSN EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-112P/JA-112P (G) je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/35/EU, 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](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**.