

Bezdrátový PIR detektor pohybu

Kód: JA-154P

JA-154P je moderní bezdrátový PIR detektor pohybu určený pro ochranu běžných interiérů. Detekuje pohyb osob v hlídaném prostoru s vysokou odolností proti falešným poplachům. Výrobek představuje plnohodnotnou náhradu za starší model JA-150P a je navržen pro spolehlivý provoz v systémech JABLOTRON 100+ a Mercury.



Popis produktu:

Detektor využívá pokročilé digitální zpracování signálu a obousměrnou asynchronní komunikaci, což zajišťuje vynikající imunitu a stabilitu detekce v různých typech vnitřních instalací.

- **Vysoká detekční spolehlivost:** Detekční charakteristika pokrývá úhel 110° s délkou záběru až 12 metrů, přičemž digitální filtrace signálu minimalizuje riziko falešných poplachů.
- **Obousměrná komunikace:** Využití asynchronního protokolu zvyšuje bezpečnost přenosu dat a umožňuje efektivní správu napájení. Veškeré nastavení detektoru se provádí přes konfigurační SW. Odpadá nutnost jezdit na místo a otevírat kryt pro přístup k nastavovacímu přepínači.
- **Optimalizované napájení:** Detektor je napájen dvěma alkalickými 1,5V AA bateriemi s typickou životností cca 4 roky, což snižuje nároky na pravidelnou údržbu.
- **Vhodná montáž:** Doporučená instalační výška je 2,2 až 2,5 metru nad úrovní podlahy.
- **Komplexní ochrana:** Zařízení je vybaveno sabotážními kontakty, které okamžitě signalizují otevření krytu nebo odtržení detektoru ze zdi.
- **Systémová kompatibilita:** Modul je plně podporován ústřednami řady [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) a bezdrátovými variantami [JA-152KRY](#).
- **Certifikovaná bezpečnost:** Výrobek je certifikován pro stupeň zabezpečení Grade 2 dle evropských norem EN 50131.

Díky svým kompaktním rozměrům a nadčasovému designu detektor nenápadně splyne s jakýmkoliv interiérem, aniž by působil rušivým dojmem. Pro zajištění optimální funkce doporučujeme vyhnout se instalaci v blízkosti zdrojů tepla (topná tělesa) nebo v místech s intenzivním prouděním vzduchu.

Technická specifikace:

Napájení	2x Alkalická baterie, typ LR6 (AA) 1,5 V Upozornění: baterie nejsou součástí balení.
Typická životnost baterií	cca 4 roky
Nízké napětí baterie	<2,4 V
Jmenovitý odběr proudu	36 µA
Maximální odběr proudu	50 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	<25 mW
Komunikační dosah	cca 500 m (volný terén)

Doporučená instalační výška	2,2 až 2,5 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / detekční pokrytí	110 ° / 12 m (se základní čočkou)
Rozměry	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Hmotnost (bez baterií)	82 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle 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), Kiwa Nederland b. v.
Splňuje	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Podmínky provozování dle	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut	2x ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)