

Bezdrôtový PIR detektor pohybu

Kód: JA-154P

JA-154P je moderný bezdrôtový PIR detektor pohybu určený na ochranu bežných interiérov. Deteguje pohyb osôb v stráženom priestore s vysokou odolnosťou proti falošným poplachom. Výrobok predstavuje plnohodnotnú náhradu za starší model JA-150P a je navrhnutý na spoľahlivú prevádzku v systémoch JABLOTRON 100+ a Mercury.



Popis produktu:

Detektor využíva pokročilé digitálne spracovanie signálu a obojsmernú asynchrónnu komunikáciu, čo zaisťuje vynikajúcu imunitu a stabilitu detekcie v rôznych typoch vnútorných inštalácií.

- **Vysoká detekčná spoľahlivosť:** Detekčná charakteristika pokrýva uhol 110° s dĺžkou záberu až 12 metrov, pričom digitálna filtrácia signálu minimalizuje riziko falošných poplachov.
- **Obojsmerná komunikácia:** Využitie asynchrónneho protokolu zvyšuje bezpečnosť prenosu dát a umožňuje efektívnu správu napájania. Všetky nastavenia detektora sa vykonávajú cez konfiguračný softvér; odpadá tak nutnosť jazdiť na miesto a otvárať kryt kvôli prístupu k nastavovaciemu prepínaču.
- **Optimalizované napájanie:** Detektor je napájaný dvoma alkalickými 1,5 V AA batériami s typickou životnosťou cca 4 roky, čo znižuje nároky na pravidelnú údržbu.
- **Vhodná montáž:** Odporúčaná inštalačná výška je 2,2 až 2,5 metra nad úrovňou podlahy.
- **Komplexná sabotážna ochrana:** Zariadenie je vybavené sabotážnymi kontaktmi, ktoré okamžite signalizujú otvorenie krytu alebo odtrhnutie detektora zo steny.
- **Systémová kompatibilita:** Modul je plne podporovaný ústredňami radu [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) a bezdrôtovou verziou [JA-152KRY](#).

Vďaka svojim kompaktným rozmerom a **nadčasovému dizajnu detektor nenápadne splynie s akýmkoľvek interiérom** bez toho, aby pôsobil rušivým dojmom. Na zaistenie optimálnej funkcie odporúčame vyhnúť sa inštalácii v blízkosti zdrojov tepla (vykurovacie telesá) alebo v miestach s intenzívnym prúdením vzduchu (prievan).

Technické informácie:

Napájanie	2x alkalické batérie typu LR6 (AA) 1,5 V Upozornenie: batérie nie sú súčasťou dodávky.
Typická životnosť batérií	približne 4 roky
Nízke napätie batérií	<2,4 V
Menovitý odber prúdu	36 µA
Maximálny odber prúdu	50 mA
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximálny výkon rádiovkej frekvencie (ERP)	<25 mW
Komunikačný rozsah	približne 500 m (otvorený terén)
Odporúčaná výška inštalácie	2,2 až 2,5 m nad úrovňou podlahy

Uhol detekcie / pokrytie detekcie	110 ° / 12 m (so základnou šošovkou)
Rozmery	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Hmotnosť (bez batérií)	82 g
Klasifikácia	Stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa normy EN 50131-1)
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Spĺňa požiadavky	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
Podmienky prevádzky podľa	Všeobecné povolenie ERC-REC 70-03
Odporúčaná skrutka	2x ø 3,5 x 40 mm (so zápustnou hlavou)