

Bezdrôtový duálny PIR + MW detektor pohybu

Kód: JA-161PW



Detektor pohybu kombinujúci infra-pasívny a mikrovlnný detektor. Duálna detekcia zvyšuje odolnosť voči falošným poplachom v prostredí, kde môžu nastať náhle teplotné výkyvy, napríklad vplyvom prúdenia vzduchu, od vyžarujúcich zdrojov tepla a podobne. Štandardný infra-pasívny detektor prebudí mikrovlnnú detekciu, ktorá prítomnosť pohybu buď potvrdí, alebo vyvráti. Výrobok je kompatibilný iba s ústredňami JA-102K, JA-103K, JA-107K a JA-152KR alebo novšími.

Popis produktu:

Ide o nástupcu pôvodného detektora JA-180W. Mechanická konštrukcia je zjednotená so štandardnými pohybovými detektormi radu JABLOTRON 100+. Funkcia detektora je totožná s dizajnovou verziou JA-162PW. Obojsmerná komunikácia zabezpečuje bezpečnejší prenos a komfortné nastavenie bez nutnosti fyzického prístupu k perifériám.

Okrem vyhodnotenia vlámania môže byť detektor využitý aj pre funkcie domácej automatizácie, napríklad automatické rozsvietenie pri pohybe. Mikrovlnná detekcia môže byť v odistenom stave systému vypnutá, detektor tak reaguje už na PIR senzor a poskytuje rýchlejšiu odozvu pre funkcie automatizácie. Imunita PIR aj MW detekcie je nastaviteľná samostatne. Citlivosť mikrovlnného senzoru je možné regulovať v 4 úrovniach priamo pomocou SW F-Link.

Technické informácie:

Napájanie	2x alkalická batéria, typ LR6 (AA) 1,5 V/ 2,45 Ah Upozornenie: Batérie nie sú súčasťou balenia.
Typická životnosť batérie	cca 2 roky
Detekcia nízkeho napätia batérie	<2,4 V
Menovitý odber prúdu	70 µA
Maximálny odber prúdu	40 mA
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Max. rádiový výkon (ERP)	<25 mW
Odporúčaná inštalačná výška	2,5 m
Uhol detekcie / detekčné pokrytie PIR	110 ° / 12 m
Uhol detekcie / detekčné pokrytie MW	90 ° / 12 m
Pracovná frekvencia MW	24,125 GHz
Maximálny efektívny vyžiarený výkon MW (EIRP)	50 mW
Rozmery	60 x 98 x 52 mm

Hmotnosť (bez batérií)	93 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa EN 50131-1)
Pri zvýšenej imunite proti falošným poplachom EN 50131-1 nespĺňa.	
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75% RH, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test sro (č. 3025)
Spĺňa	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
Podmienky prevádzkovania podľa	Všeobecné oprávnenie ČTÚ č. VO-R/10
Odporúčaná skrutka	2x  ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)