

Sběrníkový duální PIR + MW detektor pohybu

Kód: JA-121PW



Detektor pohybu kombinující infra-pasivní a mikrovlnný detektor. Duální detekce zvyšuje odolnost před falešnými poplasy v prostředí, kde může docházet k náhlým teplotním výkyvům, například vlivem proudění vzduchu, od sálavých topných zdrojů a podobně. Standardní infra-pasivní detektor probouzí mikrovlnnou detekci, která přítomnost pohybu buď potvrdí nebo vyvrátí. Výrobek je kompatibilní pouze s ústřednami JA-102K, JA-103K, JA-107K nebo novějšími.

Popis produktu:

Jedná se o nástupce původního detektoru JA-120PW. Mechanická konstrukce je sjednocena se standardními pohybovými detektory řady JABLOTRON 100+. Funkce detektoru je totožná s designovou verzí JA-122PW a umožňuje plnohodnotnou konfiguraci i bez fyzického přístupu k periférii.

Kromě vyhodnocení vloupání může být detektor využit i pro funkce domovní automatizace, jako například automatické rozsvícení při pohybu. Mikrovlnná detekce může být v odjištěném stavu systému vypnuta, detektor tak reaguje již na PIR senzor a poskytuje rychlejší odezvu pro funkce automatizace. Imunita PIR i MW detekce je nastavitelná samostatně. Citlivost mikrovlnného senzoru lze regulovat ve 4 úrovních přímo pomocí SW F-Link.

Technická specifikace:

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V DC (8-15 V)
Jmenovitý odběr proudu	2 mA
Maximální odběr proudu	8 mA
Doporučená instalační výška	2,5 m
Úhel detekce / detekční pokrytí PIR	110 ° / 12 m
Úhel detekce / detekční pokrytí MW	90 ° / 12 m
Pracovní frekvence	24,125 GHz
Maximální efektivní vyzářený výkon MW (EIRP)	<50 mW
Rozměry	60 x 98 x 52 mm
Hmotnost	85 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1) Pozn.: Při zvýšené imunitě proti falešným poplachům EN 50131-1 nesplňuje.
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C

Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test (č. 3025)
Splňuje	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN 62368-1, EN ETSI 300 440
Podmínky provozování	ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03)
Doporučený vrut	2x  ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)