

Bezdrátový duální PIR + MW detektor pohybu

Kód: JA-161PW



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 a JA-152KR nebo novějšími.

Popis produktu:

Jedná se o nástupce původního detektoru JA-180W. Mechanická konstrukce je sjednocena se standardními pohybovými detektory řady JABLOTRON 100+. Funkce detektoru je totožná s designovou verzí JA-162PW. Obousměrná komunikace poskytuje bezpečnější přenos a komfortní nastavení bez nutnosti 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	2x alkalická baterie, typ LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Upozornění: Baterie nejsou součástí balení.
Typická životnost baterie	cca 2 roky
Detekce nízkého napětí baterie	<2,4 V
Jmenovitý odběr proudu	70 µA
Maximální odběr proudu	40 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Max. radiofrekvenční výkon (ERP)	<25 mW
Doporučená instalační výška	2,5 m
Úhel detekce / detekční pokrytí PIR	110 ° / 12 m
Úhel detekce / detekční pokrytí MW	90 ° / 12 m
Pracovní frekvence MW	24,125 GHz
Maximální efektivní vyzářený výkon MW (EIRP)	50 mW

Rozměry	60 x 98 x 52 mm
Hmotnost (bez baterií)	93 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1) 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 s.r.o. (č. 3025)
Splňuje	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
Podmínky provozování dle	Všeobecné oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut	2x  ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)