AQUA Ring

STROPNÝ PIR DETEKTOR

AQUA Ring je digitálny PIR detektor v oválnom kryte určený na montáž na strop. Ideálne sa hodí na miesta, kde nie je možná montáž na stenu, napr. v miestnostiach so sklenenými stenami alebo vitrínami. Je možné ho použiť aj v miestnostiach v väčším povrchom, nakoľko vzhľadom na svoju konštrukciu umožňuje ochranu veľkého priestoru. AQUA Ring má dvojitý pirelement a digitálny algoritmus detekcie pohybu. Vďaka použitiu dvojkánálového spracovania signálu z detektora PIR (hodnota a počítadlo) a algoritmu kompenzácie teploty, pracuje detektor spoľahlivo v širokom rozsahu teploty okolia a je odolný na rušenia a falošné alarmy. Trojstupňová regulácia citlivosti umožňuje prispôsobiť charakteristiku činnosti zariadenia požiadavkám užívateľa a chráneného objektu. Detektor má taktiež funkciu prealarmu a zabudovaný sabotážny kontakt chrániaci detektor pred otvorením krytu. Zariadenie spĺňa požiadavky Grade 2 normy EN 50131.

Základnou úlohou detektora je zisťovanie narušenia v chránenom priestore. Detektor je možné použiť ja na realizáciu funkcií domácej automatizácie. Keď zabezpečovací systém nestráži, môže detektor ovládať osvetlenie alebo zámok dverí.

- dvojitý pirelement
- digitálny algoritmus detekcie



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Rozmer krytu	ø97 x 29 mm
Pracovná teplota	-30...+55 °C
Odporúčaná výška montáže	od 2,2 do 4,5 m
Odber prúdu v pohotovostnom režime	10 mA
Maximálny odber prúdu	12 mA
Hmotnosť	60 g
Prípustné zaťaženie kontaktov relé	40 mA / 16 V DC
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Čas signalizácie alarmu	2 s
Chránený priestor pri montáži vo výške 2,4 m	36 m²
Chránený priestor pri montáži vo výške 3,7 m	80 m²

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.