

AQUA Ring S

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 väčšom povrchom, nakoľko vzhľadom na svoju konštrukciu umožňuje ochranu veľkého priestoru. AQUA Ring má dvojitý pirezlement a digitálny algoritmus detekcie pohybu. Vďaka použitiu dvojkánalového 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. Detektor môže byť napájaný zo zdroja napätia 24 V DC alebo AC, a je určený pre inštalácie napájané takýmto (iným ako štandardným 12 V) napätím.

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 pirezlement
- digitálny algoritmus detekcie
- funkcia prealarmu
- napájanie striedavým alebo jednosmerným napätím 24 V



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|--------------------|
| Napätie napájania (±15%) | 24 V DC |
| Detekovaná rýchlosť pohybu | 0,3...3 m/s |
| Pracovná teplota | -30...+55 °C |
| Odporúčaná výška montáže | od 2,2 do 4,5 m |
| Hmotnosť | 64 g |
| Prípustné zaťaženie kontaktov relé | 40 mA / 27 V AC/DC |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia | 93±3% |
| Rozmery | ø97x29 mm |
| Trieda prostredia podľa EN50130-5 | II |
| Čas signalizácie alarmu | 2 s |
| Chránený priestor pri montáži vo výške 2,4 m | 36 m ² |
| Chránený priestor pri montáži vo výške 3,7 m | 80 m ² |
| Maximálny odber prúdu - pre 24 V AC (±10%) | 27 mA |
| Maximálny odber prúdu - pre 24 V AC (±10%) | 14 mA |