

# 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 väčšom povrchom, nakoľko vzhľadom na svoju konštrukciu umožňuje ochranu veľkého priestoru. AQUA Ring má dvojité pírelement a digitálny algoritmus detekcie pohybu. Vďaka použitiu dvojkanálového 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 zistiť narušenie v chránenom priestore. Detektor je možné použiť ja na realizáciu funkcií domácej automatizácie. Keď zabezpečovací systém nestráži, môže detektor ovládať osvetlenie alebo zámok dverí.

- dvojité pírelement
- 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            |
| Pripustné 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           |