# AQUA Ring S

## STROPNÍ PIR DETEKTOR POHYBU

AQUA Ring S je ideální pasivní infračervený detektor kruhového tvaru určeného k montáži na strop. Perfektně se hodí pro použití v místech, kde není snadné nebo možné namontovat detektor na stěnu, například, v místnostech s kompletně prosklenými stěnami nebo vitrínami. Lze jej také použít ve speciálních objektech, protože tvar umožňuje chránit velký prostor. AQUA Ring S je digitální pasivní infračervený detektor osazený dvěma PIR senzory a algoritmem digitální detekce pohybu. Díky dvoucestné analýze signálu z PIR senzoru (hodnota a kvantita) a teplotní kompenzaci je zařízení určené pro širokou škálu okolních teplot, s vysokou citlivostí a imunitou vůči falešným poplachům. Tří stupňové nastavení citlivosti umožňuje přizpůsobení požadavků uživatele a chráněnému prostoru. Detektor má integrovanou funkci před poplachu a tamper kontakt chránící před otevřením krytu. Detektor lze napájet z 24V DC nebo AC zdroje, lze jej tedy instalovat v systémech pracujících na napětí 24V (místo standardních 12V).

Hlavním úkolem detektoru je zachycení pohybu ve sledovaném prostoru. Dále lze detektor využít k implementaci systému inteligentního domu. Pokud není systém zastřežen, detektor může ovládat zapnutí světel, otevření a uzavření dveří, atd.

- pokročilé digitální zpracování signálů
- 360° čočka
- digitální kompenzace teploty
- funkce před poplachu
- napájení 24V AC/DC



## TECHNICKÁ DATA

| | |
|---|---|
| **Napájecí napětí (±15%)** | 24 V DC |
| **Detekovatelná rychlost pohybu** | 0,3...3 m/s |
| **Rozsah pracovních teplot** | -30...+55 °C |
| **Doporučená montážní výška** | od 2,2 do 4,5 m |
| **Hmotnost** | 64 g |
| **Zatížitelnost kontaktů relé (odporově)** | 40 mA / 27 V AC/DC |
| **Maximální relativní vlhkost** | 93±3% |
| **Rozměry** | ø97x29 mm |
| **Třída prostředí dle EN50131-5** | II |
| **Doba signalizace poplachu** | 2 s |
| **Pokrytí prostoru: s montážní výškou 2,4m** | 36 m² |
| **Pokrytí prostoru: s montážní výškou 3,7m** | 80 m² |
| **Maximální proudová spotřeba - při 24 V AC (±10%)** | 27 mA |
| **Maximální proudová spotřeba - při 24 V AC (±10%)** | 14 mA |

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.