

# 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 kompenzací je zařízení určeno pro širokou škálu okolních teplot, s vysokou citlivostí a imunitou vůči falešným poplachům. Tři 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 2,2do4,5 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 m <sup>2</sup>
Pokrytí prostoru: s montážní výškou 3,7m	80 m <sup>2</sup>
Maximální proudová spotřeba - při 24 V AC (±10%)	27 mA
Maximální proudová spotřeba - při 24 V AC (±10%)	14 mA