AQUA Ring

STROPNÍ PIR DETEKTOR POHYBU

AQUA Ring 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 je digitální pasivní infračervený detektor osazený čtyřmi 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. Zařízení splňuje požadavky normy EN–50131 pro stupeň 2.

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
- quad PIR senzory
- 360° čočka
- digitální kompenzace teploty
- funkce před poplachu



TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Rozměr krytu	ø97 x 29 mm
Rozsah pracovních teplot	-30...+55 °C
Doporučená montážní výška	od 2,2 do 4,5 m
Proudová spotřeba v klidu	10 mA
Max. proudová spotřeba	12 mA
Hmotnost	60 g
Zatížitelnost kontaktů relé (odporově)	40 mA / 16 V DC
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

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