AQUA Luna

PIR DETEKTOR POHYBU S LED PŘÍSVITEM

AQUA Luna 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. Výměnné Fresnelovy čočky a tří stupňové nastavení citlivosti umožňuje přizpůsobení požadavků uživatele a chráněnému prostoru.

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. Model AQUA Luna je vybaven navíc sadou bílých LED umožňující osvit sledovaného prostoru. Tato funkce je velmi vhodná například při výpadku síťového napájení. Když přestanou fungovat světla, pak detektor, který je napájený z akumulátoru zabezpečovací ústředny, může osvětlovat sledovaný prostor. Funkce osvitu je ovládaná vzdáleně.

- vzdáleně ovládané pomocné LED osvětlení
- digitální zpracování signálu
- 3–stupňové nastavení citlivosti
- digitální teplotní kompenzace



TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Rozsah pracovních teplot	-10...+55 °C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Proudová spotřeba v klidu	8 mA
Hmotnost	92 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Rozměry	63 x 96 x 49 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Doba signalizace poplachu	2 s
Shoda s normami	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Doba startovacího režimu	45 s
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-2	Stupeň 2
Poplachové výstupy (NC relé, odporová zátěž)	40 mA / 24 V DC
Tamperové výstupy (NC)	100 mA / 30 V DC
Odpor kontaktu relé	26 Ω
Maximální oblast detekce	15 m x 14 m 108°
Vyvažovací rezistory	2 x 1,1 kΩ
Maximální odběr proudu (detektorem)	10 mA
Maximální odběr proudu (osvětlením)	12 mA

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