

AQUA Pro

DIGITÁLNÍ PIR DETEKTOR POHYBU

AQUA Pro 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. Výměnné Fresnelovy čočky a tři stupňové nastavení citlivosti umožňuje přizpůsobení požadavků uživatele a chráněnému prostoru. Detektor má integrovanou funkci před poplachu a tamper kontakt.

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.

- quad pyrosenzor elementy
- digitální zpracování signálu
- vyměnitelné Fresnelovy čočky s hermeticky uzavřenou optikou
- digitální teplotní kompenzace
- funkce před poplachu
- nastavitelný montážní držák součástí balení



TECHNICKÁ DATA

| | |
|---|-----------------|
| Třída prostředí | II |
| Průměrná proudová spotřeba (v klidovém režimu) ($\pm 10\%$) | 10 mA |
| Detekovatelná rychlost pohybu | 0,3...3 m/s |
| Rozměr krytu | 63 x 96 x 48 mm |
| Rozsah pracovních teplot | -30...+55 °C |
| Doporučená montážní výška | 2,4 m |
| Nominální napájecí napětí ($\pm 15\%$) | 12 V DC |
| Max. proudová spotřeba | 12 mA |