

AQUA Plus 2E

DIGITÁLNÍ PIR DETEKTOR POHYBU

AQUA Plus 2E 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 tři stupňové nastavení citlivosti umožňuje přizpůsobení požadavků uživatele a chráněnému prostoru. Detektor má integrovanou funkci před poplachu a tamper kontakt chránící před otevřením krytu. Dále je deska s elektronikou osazena integrovanými EOL rezistory pro snadnou montáž a připojení k zabezpečovacímu systému.

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.

- integrované EOL rezistory
- digitální zpracování signálu
- vyměnitelné Fresnelovy čočky s hermeticky uzavřenou optikou
- digitální teplotní kompenzace
- funkce před poplachu
- nastavitelný montážní držák součástí balení



TECHNICKÁ DATA

| | |
|------------------------------------|--|
| Napájecí napětí (±15%) | 12 V DC |
| Detekovatelná rychlost pohybu | 0,3...3 m/s |
| Rozsah pracovních teplot | -30...+55 °C |
| Doporučená montážní výška | 2,4 m |
| Proudová spotřeba v klidu | 10 mA |
| Max. proudová spotřeba | 12 mA |
| Hmotnost | 88 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 |
| EOL rezistory | 2 x 1,1 kΩ |
| Doba startovacího režimu | 30 s |
| Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-2 | Stupeň 2 |

