

# 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 kompenzací 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           |