

AQUA Pro

DIGITALE QUAD PIR DETECTOR

De AQUA Pro is een digitale passief infrarooddetector die een PIR sensor met vier elementen gebruikt en heeft een algoritme voor digitale bewegingsdetectie. Dankzij de tweeledige analyse van het PIR sensor signaal (belangrijk en kwantitatief) en de temperatuurcompensatie functie, wordt het apparaat gekenmerkt door een betrouwbare werking in een groot omgevingstemperatuurbereik en heeft een hoge gevoeligheid en interferentie immuniteit. Een verwisselbare Fresnel-lens en gevoeligheidsregeling in drie stappen, maken het mogelijk om de prestaties van het apparaat aan te passen aan de wensen van de gebruiker en het te beveiligen pand. De detector heeft een ingebouwde vooralarm functie en een sabotageschakelaar om deze te beschermen tegen het openen van de behuizing.

De hoofdtaak van de detector is het detecteren van inbrekers in het beveiligde gebied. Het kan echter ook worden gebruikt om functies voor gebouwautomatisering te implementeren. Wanneer het alarmsysteem niet ingeschakeld is, kan de detector de verlichting aanzetten, de deuren openen of sluiten, enz.

- quad pyrosensor element
- volledig digitaal algoritme
- verwisselbare Fresnel-lens met gesloten optiek
- digitale temperatuurcompensatie
- vooralarm functie
- inclusief verstelbare montagebeugel



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|-----------------|
| Milieuklasse | II |
| Gemiddeld verbruik (stand-by mode) ($\pm 10\%$) | 10 mA |
| Gedetecteerde doel snelheid | 0,3...3 m/s |
| Afmetingen behuizing | 63 x 96 x 48 mm |
| Bedrijfstemperatuur | -30...+55 °C |
| Aanbevolen installatiehoogte | 2,4 m |
| Nominaal voedingsvoltage ($\pm 15\%$) | 12 V DC |
| Maximaal verbruik | 12 mA |

