AQUA Pro

DIGITALER PASSIV–INFRAROT–BEWEGUNGSMELDER

AQUA Pro ist ein digitaler PIR–Melder, der mit einem vierfachen Pyroelement und digitalen Detektionsalgorithmus ausgestattet ist. Dank der Verwendung der zweispurigen Analyse des Signals aus dem PIR–Sensor (werte– und mengenbasiert) und der Funktion der Temperaturkompensation zeichnet sich der Melder durch einen zuverlässigen Betrieb im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen sowie eine hohe Empfindlichkeit und außergewöhnliche Störfestigkeit aus. Die austauschbare Fresnel–Linse und die dreistufige Empfindlichkeitsregulierung ermöglichen, die Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes anzupassen. Der Melder hat eingebaute Voralarm–Funktion und einen Sabotagekontakt zum Schutz vor Öffnung des Gehäuses.

Die Hauptaufgabe des Melders besteht darin, Verletzungen im geschützten Bereich zu erkennen. Es ist auch möglich, ihn zur Realisierung der Gebäudeautomationsfunktionen einzusetzen. Wenn das Alarmsystem nicht scharf geschaltet ist, kann der Melder z.B. das Einschalten von Lichtern und das Öffnen oder Schließen von Türen steuern.

- 4–faches Pyroelement
- digitaler Detektionsalgorithmus
- austauschbare Fresnel–Linsen
- Voralarm–Funktion

TECHNISCHE DATEN

Umweltklasse	II
Durchschnittliche Stromaufnahme (Bereitschaftsmodus) (±10%)	10 mA
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Abmessungen des Gehäuses	63 x 96 x 48 mm
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Max. Stromaufnahme	12 mA

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.