AQUA RING
PIR Deckenmelder

2060030

TECHNISCHES DATENBLATT



- vierfach Pyroelement
- Erfassungsbereich 360° für Deckenmontage
- bei 3,7m Montagehöhe 80m² überwachte Fläche
- Voralarm-Funktion
- digitaler Detektionsalgorithmus
- digitale Temperaturkompensation

Brand	SATEL
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C
Gewicht	60 g
Detektionsart	PIR-Deckenmelder
Entspricht den Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Widerstand	nicht integriert
Gehtestanzeige	Nein
Stromaufnahme	9,5 mA
Reichweite	36 – 80 m²
Alarmdauer	2 Sekunden
Öffnungswinkel	360°
Abmessungen D x H	97 x 29 mm
Tierimmunität	Nein
Montagehöhe	2,2 – 4,5 m empfohlen
Nennspannung (+/- 15%)	12 Volt DC
Anlaufzeit	30 Sekunden
Umweltklasse gem. EN50130-5	II

AQUA Ring ist ein digitaler PIR-Melder im ovalen Gehäuse, der für die Deckenmontage vorgesehen ist. Er ist ideal für Orte, an denen die Wandmontage schwierig oder sogar unmöglich ist, z.B. in Räumen mit vollständig verglasten Wänden oder Vitrinen. Er kann auch in Räumen mit großen Flächen eingesetzt werden, da er aufgrund seiner Konstruktion den Schutz eines großen Bereichs ermöglicht. AQUA Ring ist mit einem vierfachen Pyroelement und digitalen Detektionsalgorithmus ausgestattet. Dank der Verwendung der zweispurigen Analyse des Signals aus dem PIR-Sensor (werte- und mengenbasiert) und des Algorithmus der Temperaturkompensation zeichnet sich der Melder durch einen zuverlässigen Betrieb in einem großen Temperaturbereich sowie eine hohe Empfindlichkeit und Störungssicherheit aus. Die dreistufige Empfindlichkeitsregulierung ermöglicht, die Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes anzupassen. Der Melder ist mit einem Sabotagekontakt zum Schutz vor Öffnung des Gehäuses ausgestattet. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Norm **EN 50131 für Grade 2**.

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.

Überwachter Bereich:
Montagehöhe 2,4 m: 36 Quadratmeter

Montagehöhe 3,7 m: 80 Quadratmeter

TECHNISCHES DATENBLATT