AQUA RING S

PIR Deckenmelder 24V

2060035

TECHNISCHES DATENBLATT



- bei 3,7m Montagehöhe 80m² überwachte Fläche
- Erfassungsbereich 360° für Deckenmontage
- Spannungsversorgung 24V AC/DC
- Voralarm-Funktion
- Dual-Pyroelement
- digitaler Detektionsalgorithmus
- digitale Temperaturkompensation

Brand	SATEL
Spannungsversorgung	24V AC/DC (± 10 %)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Gewicht	64 g
Öffnungswinkel	360°
Montagehöhe	2,2 – 4,5 m empfohlen
Entspricht den Normen	EN50130-4
Alarmdauer	2 Sekunden
Detektionsart	PIR-Deckenmelder
Anlaufzeit	30 Sekunden
Widerstand	nicht integriert
Stromaufnahme	27 mA max.
Gehtestanzeige	Ja
Abdeckküberwachung	Nein
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
EN 50131 Zertifizierung	–
Abmessungen B x H x T	ø97 x 29 mm
Reichweite	36 – 80 m²
Tierimmunität	Nein

AQUA Ring S 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 S ist mit einem zweifachen Pyroelement und digitalen Detektionsalgorithmus ausgestattet und zeichnet sich daher durch eine gute Störfestigkeit und Immunität gegen Fehlalarme aus. Die dreistufige Empfindlichkeitsregulierung ermöglicht, die Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes anzupassen. Es ist auch mit eingebauter Voralarm-Funktion und einem Sabotagekontakt zum Schutz vor Öffnung des Gehäuses ausgestattet. Der Melder benötigt eine Betriebsspannung von 24 V und kann daher in den entsprechenden Systemen mit **24 V Gleich- oder Wechselspannung** betrieben werden.

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.

Der AQUA Ring S kann nur in 24 V-Installationen eingesetzt werden.

Überwachter Bereich:
Montagehöhe 2,4 m: 36 Quadratmeter

Montagehöhe 3,7 m: 80 Quadratmeter

TECHNISCHES DATENBLATT