AQUA Ring

DIGITALER PASSIV–INFRAROT–BEWEGUNGSMELDER FÜR DECKENMONTAGE

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 im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen sowie eine hohe Empfindlichkeit und Störfestigkeit 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.

- 4–faches Pyroelement
- digitaler Detektionsalgorithmus

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Abmessungen des Gehäuses	ø97 x 29 mm
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	od 2,2 bis 4,5 m
Ruhestromaufnahme	10 mA
Max. Stromaufnahme	12 mA
Gewicht	60 g
Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand)	40 mA / 16 V DC
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Dauer der Alarmmeldung	2 s
überwachter Bereich bei der Montage in der Höhe 2,4 m	36 m^2
überwachter Bereich bei der Montage in der Höhe 3,7 m	80 m^2

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