

AQUA Luna

INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER MIT NOTBELEUCHTUNGSFUNKTION

AQUA Luna ist ein digitaler PIR-Melder, der mit einem zweifachen Pyroelement und digitalen Detektionsalgorithmus ausgestattet ist. Dank der Verwendung der zweispurigen Analyse des Signals aus dem Pyroelement (werte- und mengenbasiert) und der Funktion der Temperaturkompensation zeichnet sich das Gerät durch zuverlässigen Betrieb im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen sowie hohe Empfindlichkeit und Störfestigkeit aus. Die austauschbare Fresnel-Linse und die dreistufige Empfindlichkeitseinstellung ermöglichen, die Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes anzupassen.

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. AQUA Luna ist ein Modell, das zusätzlich mit einem Set weißer LEDs ausgestattet ist, die zur Beleuchtung des überwachten Bereichs dienen. Diese Funktion ist z.B. bei einem Stromausfall im Netz äußerst nützlich. Wenn die Lichter ausgehen, kann der aus dem Akku der Alarmzentrale gespeiste Melder den überwachten Raum beleuchten. Die Steuerung der Beleuchtungsfunktion im Melder erfolgt per Fernzugriff.

- Ferneinschaltung der LED-Notbeleuchtung
- digitale Signalverarbeitung
- 3-stufige Empfindlichkeitseinstellung
- digitale Temperaturkompensation



TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-10...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Ruhestromaufnahme	8 mA
Gewicht	92 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	63 x 96 x 49 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Dauer der Alarmmeldung	2 s
Erfüllte Normen	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Anlaufzeit	45 s
Sicherheitsniveau gem. EN50131-2-2	Grade 2
Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Sabotageausgänge (NC)	100 mA / 30 V DC
Relaiskontaktwiderstand	26 Ω
Maximaler Erfassungsbereich	15 m x 14 m 108°
Abschlusswiderstände	2 x 1,1 kΩ
Maximale Stromaufnahme (durch Melder)	10 mA
Maximale Stromaufnahme (durch Beleuchtung)	12 mA