

Technisches Datenblatt

Rauchmelder^{star}

Produktbeschreibung

Der Rauchmelder^{star} (RM 680110) ist ein hochwertiger mikroprozessorgesteuerter, fernprüfbarer Rauchmelder, der Rauch nach dem fotooptischen Streulichtprinzip detektiert. Das Gerät ist für den Einsatz in der Wohnungswirtschaft konzipiert. Über die Einbindung in das METRONA FUNKSYSTEM^{star} kombiniert mit dem Rauchmelderservice^{star} entfällt eine Prüfung vor Ort. Ein Betreten der Wohnung ist nicht mehr notwendig. Der Rauchmelder^{star} ist mit dem „Q“-Label ausgezeichnet.

Neben seiner hochwertigen Technologie besticht der Rauchmelder^{star} durch überzeugende Leistungsmerkmale. Das Gerät führt automatische Selbsttests durch, um eine permanente Funktionsbereitschaft zu gewährleisten.

Der Rauchmelder^{star} ist mit Ultraschallsensoren und Infrarot-Technologie ausgestattet. Über diese Sensorik werden die Raucheintrittsöffnungen und der Abstand zu Einrichtungsgegenständen oder Hindernissen im näheren Umkreis des Rauchmelders kontrolliert. Die Nachführung der Detektionsempfindlichkeit kompensiert die normale Verschmutzung eines Rauchmelders. Dadurch lassen sich Täuschungsalarme minimieren und der Nutzer profitiert von einer konstant hohen Sicherheit. Ein integrierter Helligkeitssensor unterdrückt etwaige Störungsmeldungen in der Nacht.



Rauchmelder^{star}

Vorteile

- Nutzer müssen nicht anwesend sein (Prüfung aus der Ferne)
- Weitestgehender Ausschluss von Täuschungsalarmen durch Verschmutzungskompensation
- 10 Jahre Lebensdauer plus 1 Jahr Reserve
- Gezielte Unterdrückung von Störungsmeldungen in der Nacht
- Zusätzliche Sicherheit für den Nutzer (Kontrolle Raucheintrittsöffnungen und Abstand zu Einrichtungsgegenständen sowie Demontageerkennung aus Sockel)
- Qualitätsrauchmelder nach vfdb¹-Richtlinie 14-01 („Q“-Label)

Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Rauchmelder ^{star}
Mit dem „Q“-Label nach vfdb ¹ -Richtlinie 14-01 ausgezeichnet	✓
Rauchdetektion gemäß fotooptischem Streulichtverfahren	✓
Mikroprozessorgesteuerter Rauchmelder	✓
Fest eingebaute Langzeitbatterie (10 Jahre + 1 Jahr Reserve)	✓
Großflächige Prüftaste	✓
Verschmutzungskompensation	✓
Automatischer Funktions-Selbsttest	✓
Störungsmeldungen werden in der Nacht unterdrückt	✓
10-Jahres-Gerätegarantie und Echt-Alarm-Garantie ²	✓

¹ vfdb: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V.

² Bei Abschluss eines Rauchmelderservice^{star}-Vertrages über die gesamte Garantiezeit

Technisches Datenblatt

Rauchmelder^{star}

Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Rauchmelder ^{star}
Batterielebensdauer	10 Jahre + 1 Jahr Reserve
Spannungsversorgung	3V-Lithium Batterie
Akustischer Alarm	Alarmsignal mindestens 85 dB (A) manuelle Prüfung, Störungsmeldung ca 75 dB (A)
Betriebszustandsanzeige	im Regelbetrieb keine Anzeige
Anzeige	LED rot (Laserklasse 1) für Alarm und Störung
Automatische Anpassung bei Temperaturschwankungen	mittels Temperatursensor
Tag-/Nachterkennung	Helligkeitssensor
Betriebstemperatur	+5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-5 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen Feuchte: dauernd, ohne Betauung	erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 600721-3-3
Schutzart	IP 32
Farbe	weiß
Material	PC-ABS
Abmessungen (H x Ø)	59 mm x 129 mm
Gewicht	240 g
Sensortyp	fotooptisch (Streulichtverfahren)
Energieversorgung	Spannungsversorgung
Fernprüfung	Abstandskontrolle, Abdecküberwachung, Demontageerkennung und Funktionsprüfung
Integriertes Funkmodul	868 MHz zur Einbindung in das METRONA FUNKSYSTEM ^{star}

Prüfzeichen/Konformität/Registrierung

Bezeichnung	Rauchmelder ^{star}
CE-Konformität nach DIN EN 14604	1772-CPR-130592, CE 0682
„Q“-Label nach vfdb ¹ -Richtlinie 14-01	✓
RoHS Konformität	✓
WEEE registriert	✓

¹ vfdb: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V.

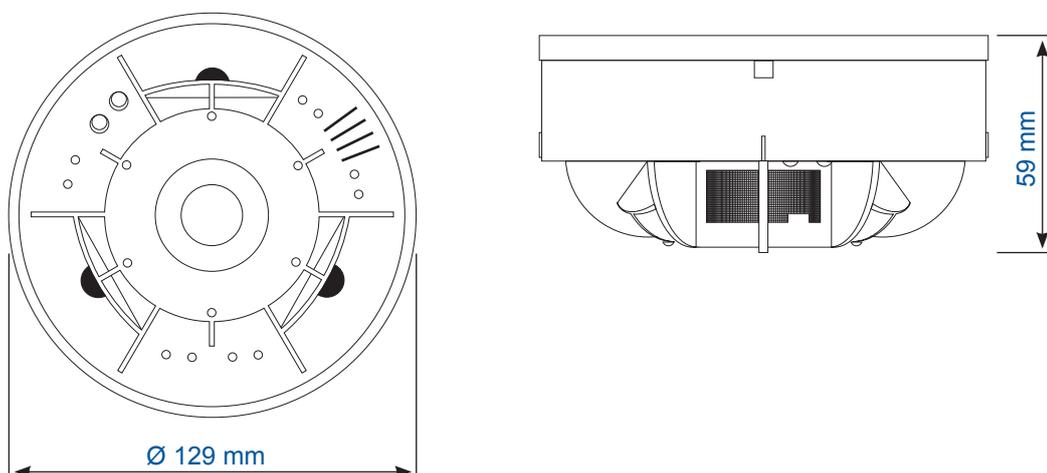
Technisches Datenblatt

Rauchmelder^{star}

Montagehinweise

Bezeichnung	Rauchmelder ^{star}
Überwachungsfläche	max. 60 m ²
Montageort	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage (für Sonderanwendungen nach DIN 14676 zugelassen)
Montagemöglichkeiten	Zweilochmontage

Abmessungen



Stand 08.2016 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.