

Technisches Datenblatt

Rauchmelder smart

Produktbeschreibung

Der Rauchmelder smart (ATRAL-SECAL RM 680210) ist ein ferninspizierbarer Typ C-Rauchmelder (gemäß DIN 14676-1), der Rauch nach dem fotooptischen Streulichtprinzip detektiert. Der Rauchmelder ist für den Einsatz in der Wohnungswirtschaft konzipiert. Über die Einbindung in das METRONA® Funksystem smart kombiniert mit dem Rauchmelderservice entfällt eine Prüfung vor Ort. Ein Betreten der Wohnung ist nicht mehr notwendig. Der Rauchmelder smart wird mit dem Q-Label ausgezeichnet sein.


Neben seiner hochwertigen Technologie besticht der Rauchmelder smart durch überzeugende Leistungsmerkmale. Der Rauchmelder führt automatische Selbsttests durch, um eine permanente Funktionsbereitschaft zu gewährleisten.

Der Rauchmelder smart 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 smart
(ATRAL-SECAL RM 680210)

Vorteile

- Nutzer müssen zur Prüfung nicht anwesend sein (Ferninspektion gemäß DIN 14676-1)
- 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 Unionsgewährleistungsmarke ¹
- Zukunftssicherheit durch Unterstützung des offenen Kommunikationsstandards „Open Metering System“ (OMS-T1)

¹ Zertifikat voraussichtlich ab 07/2022

Technisches Datenblatt

Rauchmelder smart

Leistungsmerkmale

Bezeichnung	Rauchmelder smart
Q-Label der Unionsgewährleistungsmarke ¹	✓
Rauchdetektion gemäß fotooptischem Streulichtverfahren	✓
868 MHz-Funkmodul	✓
Datenverschlüsselung	✓
Programmierung über bidirektionale Funkschnittstelle	✓
Unterstützung des offenen Kommunikationsstandards OMS-T1	✓
Funkprotokolle	proprietär / OMS-T1
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 Zertifikat voraussichtlich ab 07/2022

² Bei Abschluss eines Rauchmelderservice-Vertrages über die gesamte Garantiezeit

Technische Daten

Bezeichnung	Rauchmelder smart
typische Batterielevensdauer	10 Jahre + 1 Jahr Reserve
Energieversorgung	3V-Lithium Batterie
Akustischer Alarm	Alarmsignal mindestens 85 dB (A) Störungsmeldung ca 75 dB (A)
Betriebszustandsanzeige	im Regelbetrieb keine Anzeige
Anzeige	Lichtleiter für Alarm und Störung
Automatische Anpassung bei Temperaturschwankungen	mittels Temperatursensor
Tag-/Nachterkennung	Helligkeitssensor
Betriebstemperatur	+10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen Feuchte: dauernd, ohne Betauung	erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 600721-3-3
Schutzart	IP 30
Farbe	weiß
Material	PC-ABS
Sensortyp	foto-optisch (Streulichtverfahren)
Ferninspektion	vollumfängliche Ferninspektion gemäß DIN 14676-1 Verfahren für Typ C-Rauchmelder (Prüfung vor Ort entfällt)
Integriertes Funkmodul	868 MHz zur Einbindung in das METRONA® Funksystem smart

Technisches Datenblatt

Rauchmelder smart

Prüfzeichen/Konformität/Registrierung

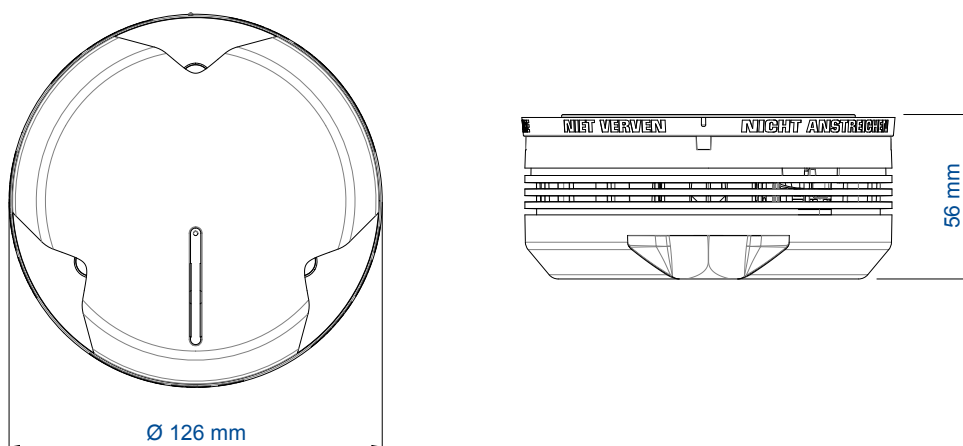
Bezeichnung	Rauchmelder smart
CE-Konformität nach DIN EN 14604	1772-CPR-RM680210
Q-Label nach Unionsgewährleistungsmarke Nr. 018155313 ¹	✓
RoHS Konformität	✓
WEEE registriert	✓

¹ Zertifikat voraussichtlich ab 07/2022

Montagehinweise

Bezeichnung	Rauchmelder smart
Überwachungsfläche	max. 60 m ²
Montageort	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage (für Sonderanwendungen nach DIN 14676-1 zugelassen)
Montageart	Zweilochmontage

Abmessungen



Stand 08.2021 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.