

# 1 BRANDSCHUTZKOMPONENTEN

## Rauchmelder Kanalrauchmelder

Artikelnummer: O-KRM-X1-DZ016  
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung (230V)

Kanalrauchmelder zur Rauchdetektion in Lüftungskanälen.



### Produktvorteile

- ✓ Patentiertes Einrohr-Luftmesssystem
- ✓ Verschmutzungs-Anzeige in % und Meldung bei 70%
- ✓ Luftströmungskontrolle elektronisch
- ✓ Resettaster im Gehäuse von außen bedienbar
- ✓ Fernresetmöglichkeit über Klemmen
- ✓ Lange Standzeit, Alarmschwellennachführung
- ✓ Bus-Schnittstelle RS485 (nur -MOD/ -BAC)

### Produktbeschreibung

Der Kanalrauchmelder O-KRM-X wurde zur Rauchdetektion in Lüftungskanälen entwickelt. Er stellt die Kombination eines Rauchmelders mit einem Adaptersystem dar, dessen Messrohr und Gehäuse speziell für einen optimalen Luftstrom durch den Rauchmelder angepasst wurden.

### Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

### Funktionsprinzip

Der Kanalrauchmelder O-KRM-X wurde zur Rauchdetektion in Lüftungskanälen entwickelt. Er stellt die Kombination eines Rauchmelders mit einem Adaptersystem dar, dessen Messrohr und Gehäuse speziell für einen optimalen Luftstrom durch den Rauchmelder angepasst wurden.

Das Mehrkammer-Messrohr im Luftkanal transportiert die Luft innerhalb des Luftkanals auf der gesamten Länge des Rohres über die Melderammer wieder zurück in den Luftkanal. Bei Erkennung von Rauch reagiert der Melder sofort und löst einen Alarm aus. Im Laufe der Zeit verschmutzt der Melder. Wegen der Alarmschwellennachführung bleibt die Empfindlichkeit bis zur Totalverschmutzung gleich. Ab 70 % Verschmutzung löst der Melder aus und signalisiert dies durch Blinken. Wenn der Melder nicht ausgetauscht wird, kommt ab 99% Verschmutzung Rauchalarm.

Der Verschmutzungsgrad wird in einer zweizeiligen LED-Anzeige signalisiert, bei unter 70% blinkt diese und das Relais „Schmutz“ fällt ab.

Um die Funktionsfähigkeit nachzuweisen, ist das Gerät mit einer elektronischen Luftstromüberwachung ausgestattet, die bei unter 1 m/s eine blaue LED leuchten lässt. Die Störungs-LED leuchtet, wenn der Rauchmelder oder die Elektronik defekt ist sowie bei fehlendem Rauchmelder.

Mit dem Resettaster muss der Rauchalarm entriegelt werden. Mit der gleichen Taste ist auch der Funktionstest möglich.

Die Betätigung wirkt wie Rauchalarm. Weiterhin erzielt man die gleiche Funktion bei Neustart oder wenn man die Brücke zwischen Klemme 9 und 10 öffnet (Fernentriegelung).

## 2 BRANDSCHUTZKOMPONENTEN

Rauchmelder  
Kanalrauchmelder

Artikelnummer: O-KRM-X1-DZ016  
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung (230V)

### Produktbeschreibung Zubehör

Kanalrauchmelder 230V AC inklusive Entnahmerohr 0,16 m

- Bauteilgeprüft in Verbindung mit Brand- und Rauchschutzklappen
- DIBt-Zulassung Nr. Z-78.6-249 für jährliche Wartung
- Für den Einsatz in Lüftungskanälen zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und Bränden mit Rauchentwicklung
- Der Sensor arbeitet nach dem Streulichtprinzip
- Mit Alarmschwellennachführung, dadurch längere Standzeit
- Kontinuierliche Anzeige der Verschmutzung durch 2-stellige LED-Anzeige im Klartext
- Bei Verschmutzung • 70% fällt das Relais ab
- Anzeige von Rauchalarm, fehlender Luftströmung, Systemstörung und Betriebsbereitschaft durch LED's
- Entriegelung und Funktionsprüfung durch Taster
- Rauchalarmrelais mit pot.-freiem Umschalt-/Öffnerkontakt
- Eine Überprüfung mit Testspray ist ohne Öffnung des Deckels möglich
- Lieferung mit Luftkanalentnahmerohr 160 mm lang

Anschlussverschraubung: 3 x M 16

Abmessungen ohne Rohr: 172 x 271 x 85 mm (BxHxT)

Umgebungstemperatur: -20...+50°C

Strömungsgeschwindigkeit 1-20m/s

Schutzart: IP 65

Datenblatt Nr. 41351

### Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Konsole zur Montage des Kanalrauchmelders auf Rundkanal	O-KS
Konsole zur Montage des O-KRM auf Rundkanal zur Außenmontage	O-KS-WDG-X
Spritzwasserschutzgehäuse für Kanalrauchmelder (IP65)	O-WDG-X