

Rauchwarnmelder RWM Remote OMS

KONEXXT REMOTE

Anwendung

Der RWM Remote OMS ist ein Melder zur Ferninspektion gemäß Bauweise C. Er detektiert frühzeitig Rauch, der bei Schwelbränden oder offenen Bränden entstehen kann. Er dient der frühzeitigen Warnung von Personen im Gefahrenfall und alarmiert diese optisch und akustisch. Er ist geeignet zum Einsatz in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung.

Leistungsmerkmale

Der RWM Remote OMS verfügt über folgende Merkmale:

- Rauchererkennung mittels 2 Messstrecken
- Automatische Funktionsprüfung
- Ferninspektion gemäß DIN 14676-1 (Bauweise C)
- Individualschlüssel
- Selbsttestton mit reduzierter Lautstärke
- Große Test-/Stummschalttaste
- Normalbetrieb ohne Statusblinken
- Nächtliche Störungsunterdrückung
- Eindeutige Signalisierung durch 3 LEDs
- Alternierender Alarmton
- Demontage-Erkennung
- Alarmspeicher
- 10 Jahre typische Lebensdauer ohne Batteriewechsel
- Verschmutzungskompensation
- 3 Montagearten für Decke und Wand
- Kompatibilität zum Genius Sockel

Beschreibung

Rauchererkennung mittels 2 Messstrecken

Die 2 Messstrecken nach dem Streulichtprinzip sorgen für eine frühzeitige, sichere Rauchdetektion und hohe Täuschungsalarmsicherheit.



Abb. 1: RWM Remote OMS

Automatische Funktionsprüfung

Im Betrieb führt der Melder zyklisch eine automatische Selbstüberprüfung der Sensorik für Rauch und Ultraschall durch und überprüft die Batterie und die Hupe.

Ferninspektion gemäß DIN 14676-1 (Bauweise C)

Zusätzlich zur automatischen Funktionsprüfung erfolgt die Überwachung des Umfeldes und der Raucheintrittsöffnungen mittels Ultraschallsensor bereits bei der Inbetriebnahme und zyklisch während der gesamten Betriebsdauer. Dadurch bleibt das Umfeld des Rauchwarnmelders stets im Fokus. Alle 25 Tage wird ein Hupen Selbsttest durchgeführt.

Der Melder startet automatisch die verschlüsselte Datenübertragung per Funk gemäß OMS-Standard (Individualschlüssel nach AES-128) und sendet diese dann zyklisch im Normalbetrieb. Diese Daten können dann mithilfe eines kompatiblen Empfängersystems und Individualschlüssel ausgelesen werden.



Eine aktuelle Übersicht über alle kompatiblen Empfängersysteme finden Sie hier: hekatron-brandschutz.de/oms-systeme

Individualschlüssel

Für die Decodierung der verschlüsselten OMS-Funkprotokolle ist ein Individualschlüssel für die Verwaltungsplattform erforderlich. Den zugehörigen Individualschlüssel pro Rauchwarnmelder erhalten Sie unter Mein HPlus (www.meinhplus.de) und Eingabe der Auftragsnummer.

Selbsttestton mit reduzierter Lautstärke

Sowohl bei der Inbetriebnahme als auch bei späteren manuell ausgelösten Funktionsprüfungen im Normalbetrieb erfolgt die Signalisierung mittels reduzierter Lautstärke.

Große Test-/Stummschalttaste

Einfaches Drücken der Testtaste beispielsweise mittels eines Besenstiels, da die gesamte Fläche der runden Abdeckung als Testtaste dient.

Normalbetrieb ohne Statusblinken

Im Normalbetrieb erfolgt keine Statussignalisierung. Tritt jedoch ein Ereignisfall ein, signalisiert der Melder sowohl optisch als auch akustisch.

Nächtliche Störungsunterdrückung

Sollte ein nicht betriebskritisches Ereignis in der Nacht eintreten, wird die Signalisierung des Melders erst am Folgetag ausgelöst.

Eindeutige Signalisierung durch 3 LEDs

Zur eindeutigen Zustandserkennung leuchten die unterschiedlichen LEDs je nach Status grün, gelb und rot. Detaillierte Beschreibungen der Gerätezustände und Handlungsanweisungen finden Sie in unserer Bedienungs- und Montageanleitung.

Alternierender Alarmton

Die unterschiedlich hohen und tiefen Frequenzen des Alarmtons berücksichtigen das unterschiedliche Hörvermögen und garantieren damit die Hörbarkeit in allen Altersstufen.

Demontage-Erkennung

Sobald der Melder aus dem Sockel gedreht wird, schaltet er sich automatisch aus. Zuvor meldet er die Demontage jedoch noch per OMS-Protokoll.

Alarmspeicher

Ein zurückliegender Alarm wird für 72 Stunden über ein Doppelblinken der roten LED signalisiert. Diese Signalisierung kann über die Testtaste gestoppt werden.

10 Jahre typische Lebensdauer ohne Batteriewechsel

Der Melder erreicht durch die fest eingebaute Lithium-Mangan-Batterie eine typische Lebensdauer von 10 Jahren ab Erstinbetriebnahme.

Verschmutzungskompensation

Die permanente Selbstüberwachung erkennt automatisch Schmutzpartikel in der Messkammer und passt das Grundsignal entsprechend an. Dadurch bleibt die Empfindlichkeit konstant und erhöht damit die Lebensdauer des Melders.

3 Montagearten für Decke und Wand

Melder können entweder über Schraub-/Dübelmontage (Einloch- oder Zweilochmontage) oder alternativ mit dem separat erhältlichen und durch das KRIWAN Testzentrum zugelassene Klebepad an der Decke und Wand befestigt werden.

Kompatibilität zum Genius Sockel

Der Melder ist kompatibel zum Sockel (Montageplatte) des Genius Melders und kann einfach in diesen eingedreht werden. Der Sockel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bei Neuausstattung separat bestellt werden.

Technische Daten

Allgemein

Typische Lebensdauer	10 Jahre
Schalldruckpegel in 3 m Entfernung	> 85 dB(A)
Überwachte Fläche pro Melder	max. 60 m ²
Spannungsversorgung	3-V-Lithium-Mangan-Batterie
Umgebungstemperatur Betrieb	0 °C bis +40 °C / (wohnungsähnliche Temperatur)
Lagerung	-10 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	15 bis 93 % rF
Schutzart	IP20
Gewicht (ohne Sockel)	245 g
Abmessungen (Ø x H)	139,5 x 78 mm
Gehäuse	
Farbe	weiß, matt
Material	PC-ABS und ABS

Funk

Übertragungsmodus	EN 13757-4, C1
Übertragungsprotokoll	Wireless M-Bus, OMS Generation 4.x
Nennfrequenz	868,95 MHz
Frequenzband	868,7 bis 869,2 MHz (SRD)
Sendeleistung	max. 12 dBm
Reichweite (Radius) im freien Feld	> 200 m
Verschlüsselung	Security Profile A, AES-128 CBC (ENC-mode 5)

Zulassungen und Produktkonformität

Zertifizierung gemäß	EN 14604:2005/AC:2008 DIN SPEC 91388 TR "Q" 018155313 (Q-Label 2.0) OMS-Standard (4.x)
----------------------	---

Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
RWM Remote OMS-N-A VE30	31-640001-02-xx
Sockel RWM VE30	31-4100032-01-xx
PG.RWM	31-5600003-01-xx
Ersatzkopf Remote OMS	31-4100045-01-xx
Blending RWM VE30	31-4100026-01-xx
Klebepadset RWM VE10	31-4100001-01-xx
Klebepadset RWM VE30	31-4100001-02-xx
UTP 5	3330253
UTP 6	5600072
UTP 7	5600073

xx - Platzhalter für die aktuelle Produktversion



Hekatron Brandschutz

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-8050
hotline@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.