

DIE NEUE "ALL-IN-ONE" RAUCHAUSLÖSEEINRICHTUNG RM-O-M

[□ Zurück zur
Übersicht](#)

Datum 03.04.2024
Rubrik Presse / Produkte

DIE SMARTE LÖSUNG ZUR SICHEREN RAUCHDETEKTION IN LÜFTUNGSKANÄLEN

Wenn im Brandfall Rauch über die Lüftungsanlage verbreitet wird, kann dieser in der Regel erst entdeckt werden, wenn er bereits im Raum verteilt wurden. Um das zu verhindern und frühzeitig Gegenmaßnahmen einleiten zu können, ist eine zuverlässige Rauchdetektion im Kanal notwendig.

Genau hierfür wurde die RM-O-M Rauchauslöseeinrichtung von TROX entwickelt. Sie kann sowohl als Stand-alone-Lösung zur direkten Ansteuerung von Brand- und Rauchschutzklappen als DIBt zugelassenes Bauprodukt, wie auch als Lüftungskanalmelder in Brandschutz- oder Brandmeldesystemen genutzt werden. Denn die RM-O-M ist VdS-zertifiziert nach EN54 Teil 27, was unabhängig von der DIBt-Zulassung auch einen Einsatz in Brandmeldeanlagen ermöglicht.

Die Rauchdetektion wird direkt im Lüftungskanal über eine patentierte drehbare Messlanze vorgenommen. Doch nicht nur die Einbaurichtung ist variabel. Auch an schwer zugänglichen Einbaupositionen bleiben die Bedien- und Ablesefunktionen der RM-O-M erhalten. Denn das smarte Gerät verfügt über eine abnehmbare Bedieneinheit, die bis zu acht Meter entfernt montiert werden kann und per LCD-Display umfassende Informationen über den Betriebszustand sowie eine Reset- und Testfunktion bietet.

Der modulare Aufbau ermöglicht eine nachträgliche Funktionserweiterung, wie zum Beispiel die Anbindung an die MBE (GLT) oder Integration in eine Brandmeldeanlage über potentialfreie Signalkontakte. Dazu sind Erweiterungsmodule für Protokolle BACnet MS/TP, Modbus RTU sowie AS-i Interface in Vorbereitung. Über AS-i erfolgt auch die Anbindung an das bewährte TROXNETCOM-Brandschutzsystem. Bereits im Zulassungsprozess befindet sich eine Gerätevariante mit Meldekopf im Kanal, die aufgrund ihrer geringen Einbautiefe für den direkten Einbau in Brandschutz- und Überströmklappen geeignet ist und dann auch als Anbaugruppe ab Werk geordert werden kann.

Weitere Highlights: Bereits ins System integriert ist eine Strömungsüberwachung zur Vermeidung von Fehlfunktionen. Sie zeigt ein Unterschreiten der Luftgeschwindigkeit von 0,8 m/s ebenso per Warnmeldung an, wie eine zu hohe Verschmutzung der Messlanze, die auch kontinuierlich überwacht wird. Sollte ein Verschmutzungsgrad von 90% überschritten werden, erfolgt automatisch eine Auslösung. Denn Sicherheit ist oberstes Gebot bei TROX.

[Mehr Informationen finden Sie hier](#)

Die TROX GROUP ist Weltmarktführer in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Komponenten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 34 Tochtergesellschaften in 28 Ländern auf fünf Kontinenten, 20 Produktionsstätten und weiteren Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort.

Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:

TROX GmbH

Pressestelle

voice: +49 2845 202-561

press-de@troxgroup.com

www.trox.de