

Pressemitteilung

05. Mrz. 2009

Rauchmeldesystem RMS

Der Rauchmelder RMS hebt sich durch seine überlegene Funktionsweise von bisherigen Rauchmeldern ab und macht das RMS-System einzigartig. Zwei optische Sensoren senden permanent einen Infrarotstrahl aus. Trifft der Lichtstrahl auf Rauchpartikel in der Luft, so wird er umgelenkt und das Rauchmeldesystem detektiert den Rauch. Gegenüber herkömmlichen, nach dem einfachen Streulichtverfahren arbeitenden, Rauchmeldern, welche in einer, aus der Decke heraus oder in den Kanal hinein ragenden, Detektionskammer den Rauch messen, findet beim RMS-System von Schako die Messung außerhalb des Gehäuses statt. Da das Rauchmeldergehäuse nicht von der Luft durchströmt werden muss, kann dieser Rauchmelder nicht so stark verschmutzen wie andere Melder, deren Messkammer einen Luftstrom erfordern. Sollte der Rauchmelder RMS-L doch einmal verschmutzen, lässt er sich ganz einfach durch das Abwischen der Frontscheibe reinigen.

Die Detektionssicherheit wird erhöht, da zur Funktion keine Mindestluftströme benötigt werden, somit kann der RMS-L auch ohne Luftströmung zum Einsatz kommen.

Aufgrund der Eigenüberwachung und der Messung des Verschmutzungsgrades reicht eine jährliche Wartung aus. Dies spart Zeit und Geld gegenüber anderen Rauchmeldern, die monatlich gewartet werden müssen. Zu dem resultiert aus der Eigenüberwachung eine hohe Manipulationssicherheit.

Ein wichtiger Pluspunkt für den Einsatz von Rauchmeldern ist die Erfassung von Kaltrauch. Gemäß etlichen Gutachten und Messungen kommen viel mehr Menschen durch Rauch zu Schaden als durch Feuer.

Der überarbeitete Kanalrauchmelder RMS-L kann nun sogar in Lüftungskanälen und Rohren ab einer Breite/Höhe bzw. einem Durchmesser von 100 mm eingesetzt werden. Die Möglichkeit kleine Lüftungsleitungen zu überwachen erhöht die Sicherheit für alle Gebäudeteile. Durch die Verwendungsmöglichkeit in kleinen Lüftungsleitungen sind die Kanalrauchmelder RMS-L von SCHAKO auch optimal geeignet für die Überwachung und Steuerung von Überströmklappen.

Der reduzierte Stromverbrauch bei den Deckenrauchmeldern RMS-D erlaubt die kleinere Dimensionierung der Notstromversorgungen. Dies verringert den Platzbedarf und schont Ressourcen.

Für besonders beanspruchte Bereiche wie z.B. Vollzugsanstalten ist der Rauchmelder RMS-V zur Vermeidung von Vandalismusschäden am Einbauteil geeignet.

Alle Rechte frei

Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft

Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen



Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200
Internetadresse <http://www.schako.de/>
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128
E-Mail Ingmar.Hipp@schako.de

Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
(Zweigniederlassung)

Telefon 0 74 63 /
980-0
Telefax 0 74 63/
980-200

e-mail: info@schako.de
<http://www.schako.de>

Handelsregister
Amtsgericht Stuttgart
HRA 450741

Postbank Stuttgart
BLZ 600 100 70, Kto-Nr. 170 05-705
IBAN: DE64 6001 0070 0017 0057 05
BIC: PBNK DEFF

Volksbank Donau-Neckar
BLZ 634 901 30, Kto-Nr. 553 000
IBAN: DE58 6439 0130 0000 5530 00
BIC: GENO DESI TUT