



Elektronische Sicherheitssysteme



» automatische Brandmelder

Serie 420 LSN

Die neuen LSN-Brandmelder der Serie 420 bieten einen besonders zuverlässigen Brandschutz, denn sie erkennen über verschiedene Sensoren, einem optischen Sensor, einem Temperatursensor und einem Brandgassensor drei verschiedene Brandkenngrößen: Rauch, Hitze und Brandgas.

FAP-O-420

Der optische Brandmelder FAP-O-420 eignet sich für alle Standardanwendungen, bei denen eine zuverlässige und frühzeitige Brandmeldung gefordert ist.

Eine intelligente Signalverarbeitung interpretiert korrekt das charakteristische Muster und Zeitverhalten von Bränden. Zur Unterdrückung von nicht durch Brand ausgelösten Störsignalen sind spezielle Analysefunktionen integriert. Die Empfindlichkeit des Melders kann über die Programmiersoftware der Brandmelderzentrale an unterschiedliche Umgebungsbedingungen angepasst werden.

FAH-T-420

Der thermische Brandmelder FAH-T-420 kann als Maximalmelder, als Differentialmelder und einer Kombination daraus betrieben werden. Der Melder reagiert, wenn die Temperatur einen bestimmten Schwellenwert überschreitet, wobei auch die Anstiegsgeschwindigkeit berücksichtigt wird. Dabei kann zwischen verschiedenen Ansprechschwellen nach EN54-5 gewählt werden.

FAP-OT-420

Der optisch/thermische Melder FAP-OT-420 vereint die Signalverarbeitungsfunktionen des optischen Brandmelders und des thermischen Brandmelders. Beide Signale werden einer gegenseitigen Plausibilitätsprüfung unterzogen, dadurch ist der Melder besonders für kritischere Umgebungen geeignet. Der Melder kann über die Brandmelderzentrale so programmiert werden, dass er je nach Einsatzbereich eine andere Kombination der beiden Meldersignale verwendet.

FAP-OTC 420

Der optisch/thermisch/chemische Brandmelder FAP-OTC-420 verwendet eine Kombination aus einem optischen, einem thermischen und einem CO-Gas-Melder.

Er kann in Umgebungen eingesetzt werden, in denen Bedingungen herrschen (Stäube, Dämpfe oder Aerosole), die von einem herkömmlichen Brandmelder irrtümlicherweise als Brand interpretiert werden könnten.

Außer Rauch entsteht bei einem Brand auch das Gas Kohlenmonoxid, das in Störsituationen normalerweise nicht vorhanden ist.

Daher nutzt der FAP-OTC-420 zusätzlich einen CO-Gassensor, um auch in diesen kritischen Umgebungsbedingungen zuverlässig Brände melden zu können. Durch eine intelligente Auswertung aller drei Signale erreicht der Melder eine extrem hohe Störimmunität und Detektionsqualität. ■





Elektronische Sicherheitssysteme

» automatische Brandmelder

Serie 420 LSN

LEISTUNGSMERKMALE

- » automatische Brandmelder auf Basis der LSNi-Technik
- » Anschaltbar an die Brandmelderzentralen BZ 500 LSN, MBZ 900 LSN und MBZ 1000 LSN
- » Erweiterte Systemgrenzwerte der LSN-improved-Technik
- » integrierte Trennelemente, dadurch Funktionserhalt des LSN-Rings bei Drahtbruch oder Kurzschluss
- » Anpassung der Meldercharakteristik an die Raumnutzung
- » Alarmkenngrößen programmierbar
- » automatische oder manuelle Melderadressierung
- » manuelle Melderadressierung über Drehschalter wählbar
- » aktive Anpassung der Ansprechschwelle
- » alle Leistungsmerkmale der LSN improved -Technik
- » Früherkennungsfunktion mit Voralarmen
- » Störungsanzeige bei Ausfall der Melderelektronik
- » Stufenlose Anzeige des Verschmutzungsgrads
- » Störungsanzeige bei starker Verschmutzung
- » Ansteuerung einer abgesetzten Melderparallelanzeige
- » Variable mechanische Entnahmesicherung
- » Staubabweisende Labyrinth- und Kappenkonstruktion
- » Reinigungsöffnung mit Verschlussstopfen
- » Einfache Installation
- » hohe Lebensdauer
- » umfangreiches Zubehörprogramm
- » zuverlässige Branderkennung gemäß EN 54-7 + EN 54-5

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	15 V bis 33 V / DC über LSN-Bus
Stromaufnahme:	< 0,51 mA
Schutzart:	IP 40 (IEC 60529)
Gehäuse:	Kunststoff, ABS
Abmessungen:	d 99,5 x H 52 mm
Farbe:	weiß, ähnlich RAL9010
Gewicht:	ca. 75 g

VdS-Anerkennung:	
» FAP-O 420	G 205082
» FAP-OT 420	G 205081
» FAP-OTC 420	G 205080
» FAH-T 420	G 205083

Liefermöglichkeit und technische Änderungen vorbehalten!

SONAX Alarmanlagen GmbH & Co. KG

Gildestraße 35
49477 Ibbenbüren | Germany

Telefon: +49 (0) 5451 / 9474-0
Telefax: +49 (0) 5451 / 9474-65

E-Mail: info@sonax-alarm.de
Internet: www.sonax-alarm.de



FAP-O-420
(ohne Farbring)



FAP-OT-420
(schwarzer Ring)



FAP-OTC-420
(gelber Ring)



FAH-T-420
(roter Ring)

» IHR FACHHÄNDLER

