



Elektronische Sicherheitssysteme



» automatische Brandmelder

Serie 520 LSN

Die automatischen Brandmelder der Serie 520 sind durch ihre deckenbündige Bauform und die Möglichkeit einer farblichen Anpassung besonders für den Einsatz in ästhetischen und stilvollen Objekten geeignet.

Die Brandmelder werden vollständig in die Decke eingelassen, so dass sie nahezu unsichtbar sind. Die Abdeckscheiben schließen bündig und unauffällig mit der Decke ab.

Die Melder sind jeweils in den Ausführungen weiss oder transparent mit entsprechenden Farbeinlagen erhältlich.

Den Meldern und Blenden liegen verschiedene Farbringe bei, die die Möglichkeit einer individuellen Farbanpassung bieten.



Darüber hinaus eignen sich die Brandmelder auch für Bereiche mit erhöhter Staubbelastung. Durch ihre geschlossene Bauform sind die Melder resistent gegen Staub und Schmutz.

Die Melder der Serie 520 sind als reine Streulichtrauchmelder und als Multisensormelder mit einem zusätzlichen Gassensor verfügbar.

FAP-O-520 LSN

Der optische Rauchmelder FAP-O-520-LSN arbeitet nach dem Streulichtverfahren und 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.

Die Empfindlichkeit des Melders kann über die Programmiersoftware der Brandmelderzentrale an unterschiedliche Umgebungsbedingungen angepasst werden.

FAP-OC 520 LSN

Der optisch/chemische Brandmelder FAP-OC-520-LSN verwendet eine Kombination aus einem optischen und einem CO-Gas-Melder.

Der Gassensor detektiert hauptsächlich das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxyd, aber auch Wasserstoff und Stickstoffmonoxyd.

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.

Die Melder werden nach den Richtlinien für optische Melder projektiert (siehe DIN VDE 0833 Teil 2 und VDS 2095). ■





Elektronische Sicherheitssysteme

» automatische Brandmelder

Serie 520 LSN

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

LEISTUNGSMERKMALE

- » automatische Brandmelder auf Basis der LSNi-Technik
- » Anschaltbar an die Brandmelderzentralen BZ 500 LSN, MBZ 900 LSN und MBZ 1000 LSN
- » Glatte, leicht zu reinigende Melderoberfläche
- » Schnelles und einfaches Einsetzen und Austauschen des Melders durch innovative Arretierungsmechanik
- » Gut sichtbare Zweifarben-LED zur Anzeige von Alarm, Störung und Prüfmodus
- » 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
- » Einfache Installation
- » hohe Lebensdauer
- » umfangreiches Zubehörprogramm
- » zuverlässige Branderkennung gemäß EN 54-7



LSN-Meldersockel



Hohlraumdose



Einbaugehäuse für Betondecken



Aufputzdose

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	15 V bis 33 V / DC über LSN-Bus
Stromaufnahme:	< 3,26 mA
Schutzart:	
» FAP-O 520	IP 53 (IEC 60529)
» FAP-OC 520	IP 33 (IEC 60529)
Gehäuse:	Polycarbonat
Abmessungen:	d 150 x H 55 mm
Farbe:	signalweiß, RAL 9003
Gewicht:	ca. 180 g

VdS-Anerkennung:	
» FAP-O 520	G 205125
» FAP-OC 520	G 205119

» IHR FACHHÄNDLER

