



SD-503ST Autonomer kombinierter Rauch- und Hitzemelder inkl. Sirene

Das Produkt dient zur Erkennung der Brandgefahr im Interieur von Wohn- oder Geschäftsgebäuden. Der Melder ist auch für den Einbau in Wohnwagen bzw. in Wohnmobilen geeignet. Er darf nicht in Industriegebäuden installiert werden.

○ [Declaration of conformity - SD-503ST \(PDF 318,23 kB\)](#)

○ [Declaration of performance - SD-503ST \(PDF 192,45 kB\)](#)

Beschreibung

Die Gefahr wird durch den Melder über die eingebaute LED optisch sowie mit dem akustischen Signal angezeigt.

Das Produkt kombiniert zwei unabhängige Melder - einen optischen Rauchsensor mit einem Hitzesensor. Der optische Sensor arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Er reagiert sehr empfindlich auf größere Partikel, die für dichten Rauch charakteristisch sind. Im Gegensatz dazu reagiert der Sensor auf kleine Partikel, die beim Brennen von Flüssigkeiten wie z.B. Alkohol entstehen, weniger empfindlich. Dieses Defizit wird durch den eingebauten Hitzesensor ausgeglichen. Dieser Sensor reagiert zwar später im Vergleich zum Rauchsensor, reagiert aber deutlich besser auf Feuer mit schnell ansteigender Hitze, das nur wenig Rauch produziert.

Technische Angaben

Stromversorgung

3 x alkaline Batterie 1,5 V AA/2,4Ah
Bitte beachten Sie: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Typische Lebensdauer der Batterie

ca. 3 Jahre

Raucherfassung

optisch, Streulichtprinzip

Sensibilität des Rauchdetektors

$m = 0,11 \div 0,13$ dB/m lt. EN 14604:2006

Temperaturerfassung

Klasse A1 nach EN 54-5

Alarmtemperatur

+60 °C bis +65 °C

Umfang der Arbeitstemperaturen

-10 bis +70 °C

Abmessungen, Gewicht

Durchmesser 126 mm, Höhe 52 mm, 150 g

Konform mit

EN 14604, EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022