



SD-283ST Kombiniertes Rauch- und Hitzemelder, verdrahtet inkl. Sirene

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

○ [Declaration of conformity - SD-283ST \(PDF 319,03 kB\)](#)

○ [Declaration of performance - SD-283ST \(PDF 192,46 kB\)](#)

Beschreibung

Die Gefahr wird durch den Melder über die eingebaute LED optisch sowie mit dem akustischen Signal angezeigt. Der Melder kann von einer externen Quelle 12 V DC bzw. von der Zentrale des Alarmsystems gespeist werden und hat die Ausgänge ALARM und TMP(Sabotage). Wird der Melder mit eingesetzten Batterien (3x 1,5 V AA) betrieben, arbeitet er im Falle des Verlusts der externen Spannung 12 V DC als autonomer Melder weiter.

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.

Die Brandmelder sollten durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat des Herstellers installiert werden.

Technische Angaben

Stromversorgung

9 - 15 V DC/3,5 mA (150 mA beim Alarm)
3 Stck. alkaline Batterien AA 1,5 V
Bitte beachten Sie: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Typische Lebensdauer

ca. 3 Jahre

Raucherfassung

optisch, Streulichtprinzip

Sensibilität des Rauchdetektors

$m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 14604:2006, EN 54-7

Temperaturerfassung

Klasse A1 nach EN 54-5

Alarmtemperatur

+60 °C bis +65 °C

Umfang der Arbeitstemperaturen

-10 °C bis +70 °C

Abmessungen, Gewicht

Durchmesser 126 mm, Höhe 52 mm, 150 g

Konform mit

EN 50130-4, EN 55022

