

X-Sense SD11

Autarker Rauchmelder

EAN: 0810194780257

Hauptmerkmale

- **Versiegelte Batterie mit 10 Jahren Lebensdauer:** Wartungsfreier Betrieb ohne regelmäßigen Batteriewechsel
- **Präzise Rauchererkennung:** Fotoelektrischer Sensor mit Rauchkonzentrationsanalyse alle 10 Sekunden.
- **Reduzierte Fehlalarme:** Zuverlässige Erkennung von Schwelbränden dank moderner Sensortechnologie
- **Lauter 85-dB-Alarm:** Schnelle und deutliche Warnung im Brandfall
- **Insektendichtes Design:** Schutzfilter für dauerhaft genaue Messungen
- **Automatische Selbsttests:** Eigenständige Funktions- und Batterieprüfung alle 60 Sekunden
- **Test- und Stummschaltfunktion:** Einfache Bedienung per Knopfdruck
- **Robustes ABS-Gehäuse:** Hitzebeständig und langlebig
- **TÜV Rheinland zertifiziert:** Entspricht der Norm EN 14604 für geprüfte Sicherheit



Der **X-Sense SD11** autarker Rauchmelder überzeugt durch moderne Sensortechnologie, langlebige Komponenten und geprüfte Qualität für einen dauerhaft zuverlässigen Brandschutz. Ausgestattet mit einer fest integrierten, versiegelten Lithium-Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer entfällt der regelmäßige Batteriewechsel ebenso wie lästige Warnsignale bei frühzeitig schwacher Batterie. Damit wird eine konstante Energieversorgung über die gesamte Nutzungsdauer sichergestellt.

Präzise Rauchwarnung durch fotoelektrische Sensortechnologie

Der integrierte fotoelektrische Sensor mit fortschrittlichem Chipsatz analysiert die Rauchkonzentration alle 10 Sekunden. Im Vergleich zu herkömmlichen Ionisationssensoren reagiert diese Technologie besonders zuverlässig auf Schwelbrände und ermöglicht eine frühzeitige Erkennung potenzieller Brandgefahren bei gleichzeitig reduzierter Fehlalarmquote.

Automatische Selbstüberwachung für dauerhafte Sicherheit

Zur kontinuierlichen Funktionskontrolle führt der Rauchmelder alle 60 Sekunden einen automatischen Selbsttest durch. Zusätzlich ermöglicht eine große, gut erreichbare Test-/Stummschalttaste eine manuelle Funktionsprüfung sowie die vorübergehende Stummschaltung bei Bedarf. Eine integrierte Warnfunktion signalisiert rechtzeitig das Ende der Batterielebensdauer und erinnert daran, das Gerät auszutauschen.

Lauter 85-dB-Alarm für effektiven Schutz

Im Ernstfall sorgt ein leistungsstarker 85-dB-Summer für eine sofortige akustische Warnung. Der laute Alarm ist darauf ausgelegt, auch schlafende Personen zuverlässig zu alarmieren und eine schnelle Evakuierung zu unterstützen.

Robustes, durchdachtes Design

Das hitzebeständige ABS-Gehäuse steht für eine lange Lebensdauer und hohe Widerstandsfähigkeit. Ein integrierter Insektenschutzfilter verhindert das Eindringen kleiner Insekten und trägt maßgeblich zu einer konstant genauen und störungsfreien Rauchererkennung bei.

Geprüfte Qualität vom TÜV Rheinland

Der Rauchmelder ist TÜV-zertifiziert, entspricht der europäischen Norm EN 14604 und erfüllt damit höchste Anforderungen an Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Lieferumfang

- 1 x Alarmeinheit
- 1 x Montagehalterung
- 2 x Schrauben
- 2 x Dübel
- 1 x Benutzerhandbuch

Technische Daten

Sicherheitsstandard	EN 14604:2005+AC:2008
Sensortyp	Fotoelektrisch
Betriebsdauer	10 Jahre
Stromversorgung	3-V-CR123A-Lithiumbatterie (nicht austauschbar)
Standby-Strom	< 6 µA (durchschnittlich)
Alarmstrom	< 30 mA
Alarmlautstärke	≥ 85 dB in 10 ft (3 m)
Betriebstemperatur & Luftfeuchtigkeit	4,4–37,8 °C, ≤ 85 % rF (nicht kondensierend)
Stummschaltungsdauer	≤ 9 Minuten
Anzeigeleuchte	Rote LED
Produktgewicht	171 g
Produktabmessungen	122 × 122 × 44 mm

Arbeitsmodi

Alarmanzeige	Die rote LED blinkt einmal pro Sekunde mit kurzen schnellen Pieptönen.
Standby-Modus	Die rote LED blinkt einmal alle 60 Sekunden.
Fehlermeldung	Die rote LED blinkt zweimal mit 2 Pieptönen alle 40 Sekunden.
Stummschaltdauer	Ca. 9 Minuten.
Stummschaltungsanzeige	Die rote LED blinkt einmal alle 5 Sekunden ohne Pieptöne.
Warnung bei niedrigem Batteriestand	Die rote LED blinkt einmal mit einem Piepton alle 60 Sekunden.
Testmodus	Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste. Der Alarm gibt 3 kurze schnelle Pieptöne aus. Die rote LED blinkt einmal pro Sekunde während des hörbaren Signals.