

SA05-A

Eigenständiger Rauchmelder



- Split-Spectrum-Sensortechnologie
- Test- und Stummschaltfunktion über eine Taste; Stummschaltung per kompatibler Infrarot-Fernbedienung
- Lauter Alarmton über 85 dB(A) in 3 m Entfernung
- Geringer Ruhestromverbrauch
- SMD-Platinendesign
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Fest verbaute Lithiumbatterie, einfache Installation



Systemübersicht

Der eigenständige Rauchmelder überwacht kontinuierlich die Rauchkonzentration in Innenräumen. Durch den modernen Split-Spectrum-Sensor und den integrierten, leistungsstarken Signalgeber reagiert das Gerät schnell, empfindlich und zuverlässig - bei stabiler Leistung und geringer Fehlalarmanfälligkeit. Sobald die Rauchkonzentration den Alarmschwellenwert erreicht, gibt der Melder ein optisches und akustisches Alarmsignal aus, damit umgehend geeignete Maßnahmen ergriffen werden können.

Einsatzbereiche

Der Rauchmelder eignet sich für Wohnbereiche wie Häuser, Wohnungen, Apartments und Wohnheime, einschließlich Lesezimmern, Wohnzimmern, Schlafzimmern und Fluren.

Technische Daten

Funktionsprinzip

Erfassungsart	Rauch
Abtastintervall	9 s
Sensortyp	Photoelektrisch

Alarm

Alarmart	Rauchalarm, Störungswarnung, Batteriewarnung
Alarmlautstärke	85 dB(A) bei 3 m
Alarmmodus	Optischer und akustischer Alarm
Stummschaltfunktion	Ja
Stummschaltdauer	9 min
Infrarot-Stummschaltung	Ja

Technische Daten

Alarmsprehschwelle	0,2 dB/m - 0,3 dB/m
--------------------	---------------------

Basisparameter

Anzeigeleuchte	Alarm-, Störungs- und Betriebsanzeige
LED-Anzeigen	Standby: grüne LED 1x pro Minute Alarm: rote LED 1x pro Sekunde Störung: rote LED 2x pro Minute

Schutzbereich	Bei Raumhöhe < 8 m: ca. 20 m² - 40 m²
---------------	---------------------------------------

Stromversorgung

Batterielebensdauer	10 Jahre
Batterie	3 V CR123A-Lithiumbatterie (nicht austauschbar)
Betriebsstrom	Überwachung: ≤ 15 µA (durchschn.) Alarm: ≤ 35 mA (durchschn.)

Betriebsumgebung

Betriebsumgebung	Innenbereich
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchtigkeit	≤ 95 % rF (nicht kondensierend)

Ausführung

Farbe	Weiß
Gehäuse	PC + ABS
Abmessungen	Ø 81,5 mm × H 51,6 mm
Gewicht	110 g
Installation	Deckenmontage

Technische Daten

Zertifizierung

Zertifizierungen	ActivFire, CE, UKCA, RCM
Konformitätsnormen	EN 14604:2005, AS 3786:2014

Installation

Bestellinformationen

Typ	Artikelnummer	Beschreibung
Rauchmelder	SA05-A	Eigenständiger Rauchmelder (fest verbaute Lithiumbatterie)

Abmessungen (mm/Zoll)

Deckenmontage

