Produktpalette CONNECTED

10Y30 - RF

Drahtloser Rauchmelder FireSAFE mit photoelektrischer Doppelspektrum-Sensorkammer und 10 Jahren Garantie auf das Gerät und die eingebaute Batterie



CONNECTED drahtlose Vernetzung von FireSAFE-Geräten

- Für sichere, stabile und zuverlässige Kommunikation verfügt das System zwischen den einzelnen Geräten über eine eigene Funktechnologie FireSAFE auf der Betriebsfrequenz 868 MHz
- Der Melder ist mit einem integrierten RF-Modul ausgestattet, das es ermöglicht, dank der CONNECTED-Funktion zwei oder mehr FireSAFE-Melder drahtlos zu verbinden und so ein untereinander vernetztes drahtloses Netzwerk zu schaffen

Unterstützung der Verbindung von bis zu 24 FireSAFE-Geräten

- Unterstützt die Verbindung von bis zu 24 Detektoren und Geräten aus dem ständig wachsenden FireSAFE CONNECTED Portfolio
- Zum drahtlosen Netzwerk kann eine intelligente zentrale Steuereinheit FireSAFE Hub hinzugefügt werden, die eine komfortable Einstellung und Steuerung des komplexen FireSAFE-Systems ermöglicht
- Einfache Installation einzelner Geräte – keine Verkabelung erforderlich

Doppelspektralsensor

- Dualer Spektral-Optiksensor mit blauer und Infrarot-LED-Quelle mit unterschiedlichen Wellenlängen
- Technologie zur Bestimmung der Größe feiner Partikel innerhalb der optischen Kammer
- Reagiert nur auf echte Bedrohungen in Form von Rauch
- Ignoriert ähnliche Zusammensetzung von Wasserdampf oder anderen Dämpfen

Schutz vor Fremdkörpern

- Staub- und insektenbeständige Rauchdetektionskammer
- Entwickelt für stabilen Betrieb mit der Möglichkeit, Verschmutzungen zu minimieren, die die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit der Erkennung beeinträchtigen könnten
- Die direkte Verbindung zum AI-Mikroprozessor in Kombination mit einem Vorhersagealgorithmus bietet die zuverlässigste Erkennungsmethode

SIC Fernstummschaltung des Alarms IR Fernbedienung

- SIC ermöglicht die Fernstummschaltung der akustischen Alarmsignalisierung durch Drücken einer beliebigen Taste auf einer Standard-IR-Fernbedienung (die meisten Fernbedienungen für Haushaltsgeräte, z. B. für Fernseher)

Batteriebetrieb für bis zu 10 Jahre

- Integrierte 3-V-Lithiumbatterie (eingebaut, nicht austauschbar)
- Garantierte Betriebsdauer bis zu einem ganzen Jahrzehnt
- Nach 10 Jahren Schutz und mit 30 Tagen Vorwarnung teilt Ihnen der Detektor das Ende seiner Lebensdauer mit

Schutz der Leiterplatte durch Lackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln

- Die elektronischen Komponenten und die Leiterplatte des Detektors sind mit einer isolierenden und schützenden Lackschicht mit Nanopartikeln IZOVAX versehen und dank der innovativen Technologie der dualen Spektral-Optiksensorenkammer, die Rauchpartikel von Wasserdampf unterscheiden kann, können Geräte im Gegensatz zu herkömmlichen Brandmeldern auch in sehr feuchten Umgebungen installiert werden

Zertifizierung 10 Jahre Garantie

- Dieser drahtlose Brand- und Rauchmelder wurde unabhängig von einem akkreditierten deutschen Labor TÜV als Brandschutzsystem getestet und erfüllt alle erforderlichen europäischen Standards einschließlich ČSN EN 14604:2009 und der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EU) Nr. 305/2011
- Erweiterte 10-Jahres-Garantie

Technische Spezifikation

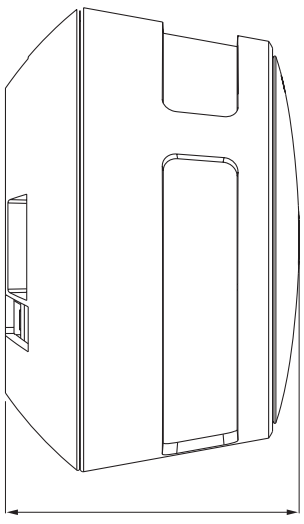
Sensortechnologie	Zweispektrales optisches (Fotoelektrisches)
Mikroprozessor	AI SAFE mit Vorhersage-algorithmus
Fernstummschaltung des Alarms	SIC-Technologie zur Fernstummschaltung des Alarms mit IR-Fernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Arbeitsfrequenzbereich	868 MHz
Reichweite des Funksignals	Bis zu 1000 m im offenen Gelände
Max. Anzahl verbundener Geräte	24 FireSAFE-Einheiten
Erkennungsbereich	Bei Raumhöhe unter 8 m beträgt die geschützte Fläche des Geräts 20 m² – 40 m²
Leiterplattenschutz	Isolier- und Schutzlackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln
Stromversorgung	3V DC, 1x CR123A Lithiumbatterie (nicht austauschbar)
Stromverbrauch	• Standby-Modus: ≤15 uA • Bei Alarm: ≤35 mA
Batterielebensdauer	10 Jahre
LED-Anzeige	Betrieb, Alarm und Fehler
Betrieb	Grüne LED-Anzeige blinkt einmal pro Minute
Alarm	Rote LED-Anzeige blinkt einmal pro Sekunde
Fehler	Rote LED-Anzeige blinkt zweimal pro Minute

Alarmsignalisierung	• Akustisch - 85 dB bei 3 m • Rote LED-Anzeige
Voreingestellter Alarmwert	0,2 dB/m – 0,3 dB/m
Montageart	An Decke oder Wand
Material des Gehäuses	PC + ABS
Farbe des Gehäuses	Weiß
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchte	Bis 95 % relative Feuchte ohne Kondensation
Lagerbedingungen	• Temperatur: -20 °C bis +60 °C • Feuchte: 5 % bis 95 % relative Feuchte ohne Kondensation
Stummschaltungsdauer	9 Minuten
Konformitätserklärung	CE
Zertifizierung	EN 14604:2005+AC: 2008
Garantie	10 Jahre (auf Gerät und Batterie)
Produktabmessungen	Durchmesser 81,5 mm; Höhe 51,6 mm (mit Montagehalt)
Produktgewicht	110 g (einschließlich Batterie)
Verpackungsabmessungen	61 mm x 86 mm x 98 mm
Verpackungsgewicht	160 g
Kartonabmessungen	395 mm x 360 mm x 260 mm
Kartongewicht	7,2 kg
Anzahl der Stücke pro Karton	40 Stück
EAN-Code	0703123018227

Produktabmessungen



ø 81,5 mm



51,6 mm