HOZARD

Handbuch

HSA-1

Rauchmelder

360° Rundumüberwachung



Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch

I. Übersicht

Der fotoelektrische Brandrauchmelder (Rauchmelder, kurz) ist mit einem Infrarot-Fotosensor mit einzigartigem strukturellem Design ausgestattet, sowie mit zuverlässiger MCU und SMT-Fertigungsprozessen, und zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit, hohe Haltbarkeit, geringen Stromverbrauch und einfache Bedienung aus. Er wird häufig in Wohnungen, Geschäften, Fabriken und Lagern zur Brandprävention eingesetzt.

Nicht empfohlen für Räume mit:

- stehendem Rauch unter normalen Bedingungen.
- großen Staubpartikeln, Nebel, Dampf, Rauch, korrosiver Luft.
- relativer Luftfeuchtigkeit über 95%.
- Luftströmungsgeschwindigkeit über 5 m/s.

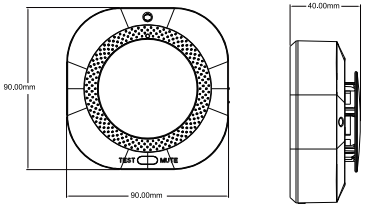
II. Funktionsprinzipien

Dieser Melder ist dafür ausgelegt, Rauch von Feuer im Schwelstadium oder nach dem Ausbruch zu erkennen. Wenn Rauch in die Sensorkammer gelangt und Lichtstreuung auslöst, hat die Änderung der vom lichtempfindlichen Bauteil empfangenen Beleuchtungsstärke eine lineare Beziehung zur Rauchdichte. Der Melder sammelt, analysiert und bewertet die Daten kontinuierlich. Wenn die Beleuchtungsstärke den voreingestellten Alarmschwellenwert erreicht, blinkt die rote LED des Alarms kontinuierlich und der Summeralarm wird aktiviert. Wenn der Alarm in einer Umgebung arbeitet, in der der Rauch verschwindet, kehrt der Alarm automatisch in den normalen Betriebszustand zurück. Wenn der Rauch in der Umgebung, in der der Alarm arbeitet, verschwindet, kehrt der Alarm automatisch in den normalen Betriebszustand zurück.

III.Technische Spezifikationen

Nennspannung: DC3V (2 × 1.5V AA Batterien)
Ruhestrom: ＜ 15uA
Alarmstrom: ＜ 50mA
Unterspannungsschwelle: 2.5V ± 0.1V
Schalldruckpegel: >85dB (A) (3 Meter davor)
Raucherkennungsanzeige: normal, Alarm, Unterspannung usw.
Anzeige: rote Anzeige
Montagelochabstand: 60mm
Betriebstemperatur: -10 ℃~+50 ℃
Relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 95% RH (40 ± 2)
Ausgabeform: akustischer und optischer Alarm
Produktgewicht: ungefähr 120g (mit Batterie)
Abmessungen: 90mm × 40mm (einschließlich Montageplatte)

IV. Äußere Abmessungen



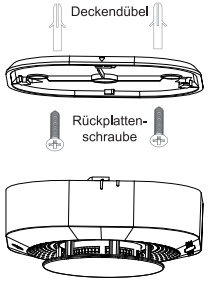
V. Installation & Inbetriebnahme

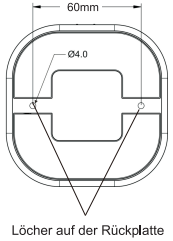
Installationsort:
Der Erfassungsbereich beträgt etwa 20m² für normale Räume mit einer Höhe von nicht mehr als 6m. Bitte installieren Sie den Melder an der Decke.
Installationsschritte:

Drehen Sie die Rückplatte gegen den Uhrzeigersinn vom Melder ab.

Richten Sie die 2 Löcher der Rückplatte aus und bohren Sie 2 Löcher in die Decke mit einem Abstand von 60mm. Schrauben Sie dann die Rückplatte mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben an die Decke (siehe Abbildung 1).

Setzen Sie 2 Stück 1.5V AA Batterien in das Batteriefach des Melders ein (achten Sie auf die '+'/'-' Enden).





Löcher auf der Rückplatte

VI. Bedienungsanleitung

1. Standby: Die rote LED-Anzeige blinkt ungefähr alle 60 Sekunden und zeigt an, dass sich der Alarm im normalen Standby-Zustand befindet.

2. Rauchalarm: Wenn der Rauchmelder erkennt, dass die durch Verbrennung erzeugten Rauchpartikel den Alarmschwellenwert erreichen, geht der Alarm in den Alarmzustand über, der Summer gibt einen „Beep Beep"-Ton aus und die rote LED-Anzeige blinkt. Wenn der Alarm Rauch unterhalb seines Schwellenwertes erkennt, kehrt er automatisch in den normalen Zustand zurück.

3. Stummschaltfunktion: Im Alarmzustand drücken Sie die Testtaste, um in den Stummschaltzustand zu wechseln. In diesem Zustand stoppt das Alarmsignal und die rote Anzeige blinkt schnell. Nach einer gewissen Zeit wird der Alarm erneut aktiviert.

Hinweis: Die Stummschaltfunktion ist eine temporäre Maßnahme, wenn Gäste rauchen oder andere Tätigkeiten durchführen, die den Alarm auslösen können.
⚠ Warnung: Verwenden Sie die Stummschaltfunktion nur unter Gewährleistung der Sicherheit.

4. Warnung bei niedriger Batterie: Die rote LED-Anzeige blinkt einmal alle 55 Sekunden und der Summer piept gleichzeitig, was anzeigt, dass die Batterie des Geräts schwach ist. Ersetzen Sie die Batterie rechtzeitig.

5. Testmodus: Der Alarm sollte regelmäßig überprüft werden. Wenn die Testtaste gedrückt wird, blinkt die rote Anzeige und ein Alarmton wird ausgegeben; nach dem Loslassen der Taste kehrt der Alarm automatisch in den normalen Standby-Zustand zurück.

VII. Fehlerbehebung

- Wenn der Melder alle 55 Sekunden ein „Di"-Signal ausgibt, bedeutet dies niedrige Leistung, bitte ersetzen Sie die Batterien.
- Ständige Fehlalarme: Staubverschmutzung. Bitte reinigen Sie die Labyrinthstruktur mit einem Staubsauger (das schwarze Kunststoffteil).

VIII. Wartung

- Bitte wenden Sie sich im Falle einer Fehlfunktion an Ihren Lieferanten. Demontieren oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst, um Unfälle zu vermeiden.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterien und den Melder von der Installation und lagern Sie ihn trocken und gut belüftet.

IX. Transport & Lagerung

- Bewahren Sie während des Transports die Originalverpackung und Versiegelung und vermeiden Sie starke Stöße.
- Vermeiden Sie starke Änderungen der Umgebungstemperatur.
- Maximale Stapelhöhe: nicht mehr als 6 Kartons und nicht mehr als 5 Einzelverpackungen.

X. Lieferumfang

Rauchmelder x1
Dübel x2
Batterien x2
Rückplatte x1
Schraube x2
Handbuch x1

HANDBUCH FINDEN