HOZARD

Handleiding

HSA-1

Rookmelder

360° rondom bewaking



Lees de instructies zorgvuldig vóór gebruik

I. Overzicht

De foto-elektrische brandrookdetector (rookmelder, kort) is gebouwd met een infrarood foto-elektrische sensor met een uniek structureel ontwerp, betrouwbare MCU en SMT productieprocessen, met hoge gevoeligheid, hoge duurzaamheid, laag stroomverbruik en gebruiksgemak. Het wordt veel gebruikt in huizen, winkels, fabrieken en magazijnen voor brandpreventie.

Niet aanbevolen voor ruimtes met:

- stilstaande rook onder normale omstandigheden.
- grote stofdeeltjes, mist, damp, rook, corrosieve lucht.
- relatieve luchtvochtigheid boven 95%.
- ventilatiesnelheid van meer dan 5m/s.

II. Werkingsprincipes

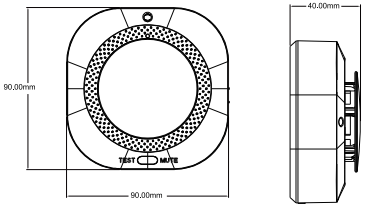
Deze detector is ontworpen om rook van brand te detecteren in de smeulfase of nadat deze is uitgebroken. Wanneer rook de detectiekamer binnendringt en lichtverstrooiing veroorzaakt, heeft de verandering in lichtintensiteit die door het lichtgevoelige onderdeel wordt ontvangen een lineaire relatie met de rookdichtheid. De detector verzamelt, analyseert en bepaalt continu de gegevens. Wanneer de lichtintensiteit de vooraf ingestelde alarmdrempel bereikt, begint de rode LED continu te knipperen en start het zoemeralarm.

Wanneer het alarm werkt en de rook uit de omgeving verdwijnt, keert het alarm automatisch terug naar de normale toestand. Wanneer de rook in de omgeving waar het alarm werkt verdwijnt, keert het alarm automatisch terug naar de normale werktoestand.

III. Technische specificaties

- Nominale spanning: DC3V (2 × 1.5V AA batterijen)
- Ruststroom: < 15uA
- Alarmstroom: < 50mA
- Lage spanningsdrempel: 2.5V ± 0.1V
- Geluidsniveau: >85dB (A) (3 meter recht ervoor)
- Rookdetectie-indicatie: normaal, alarm, lage spanning, enz
- Indicator: rode indicator
- Montageafstand: 60mm
- Werktemperatuur: -10 ℃~+50 ℃
- Relatieve luchtvochtigheid: ≤ 95% RH (40 ± 2)
- Uitgangsvorm: geluids- en lichtalarm
- Productgewicht: ongeveer 120g (met batterij)
- Afmetingen: 90mm × 40mm (inclusief montage-plaat)

IV. Externe afmetingen



V. Installatie en testen

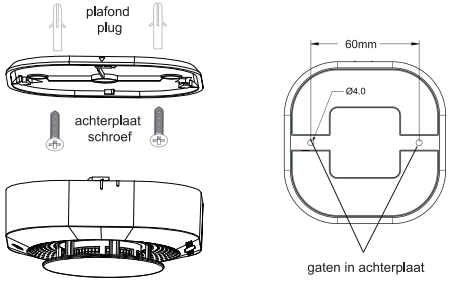
Het detectiebereik is ongeveer 20m² voor normale ruimtes met een hoogte van niet meer dan 6m. Installeer de detector aan het plafond.

Installatiestappen:

Draai de achterplaat tegen de klok in los van de detector.

Lijn de 2 gaten van de achterplaat uit en boor 2 gaten in het plafond met 60mm ertussen. Schroef vervolgens de achterplaat aan het plafond met de meegeleverde pluggen en schroeven (zie Figuur 1).

Plaats 2 stuks 1.5V AA batterijen in het batterijcompartiment van de detector (let op de '+'/'-' aanduiding).



VI. Gebruiksinstructies

1. Stand-by: De rode LED knippert ongeveer elke 60 seconden, wat aangeeft dat het alarm in normale stand-by staat.

2. Rookalarm: Wanneer de rookmelder rookdeeltjes detecteert die de alarmdrempel bereiken, gaat het alarm in alarmtoestand, geeft de zoemer een "piep piep" geluid en knippert de rode LED. Wanneer de rook onder de alarmdrempel komt, keert het alarm automatisch terug naar de normale toestand.

3. Stilfunctie: In alarmtoestand drukt u op de testknop om de stilstand van het alarm te activeren. In deze toestand stopt het geluid en knippert de rode indicator snel. Na enige tijd start het alarm opnieuw.

Herinnering: De stilfunctie is een tijdelijke maatregel wanneer bijvoorbeeld gerookt wordt of andere handelingen plaatsvinden die het alarm kunnen activeren.
⚠ Waarschuwing: Gebruik deze functie alleen wanneer veiligheid is gewaarborgd.

4. Batterij bijna leeg: De rode LED knippert elke 55 seconden en de zoemer piept tegelijk, wat aangeeft dat de batterij bijna leeg is. Vervang deze tijdig.

5. Testmodus: Het alarm moet regelmatig getest worden. Bij indrukken van de testknop knippert de LED en klinkt een alarm. Na loslaten keert het systeem terug naar stand-by.

VII. Probleemoplossing

- Wanneer de detector elke 55 seconden een 'Di' geluid geeft, betekent dit lage batterijspanning. Vervang de batterijen.
- Constante valse alarmen: vervuiling door stof. Reinig de interne structuur met een stofzuiger (het zwarte kunststof onderdeel).

VIII. Onderhoud

- Neem contact op met de leverancier bij storingen. Demonteer of repareer het apparaat niet zelf om ongelukken te voorkomen.
- Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder de batterijen en bewaar het droog en goed geventileerd.

IX. Transport en opslag

- Bewaar de originele verpakking tijdens transport en voorkom zware schokken.
- Vermijd sterke temperatuurwisselingen.
- Maximale stapeling: 6 dozen, 5 individuele verpakkingen.

X. In de doos

Rookmelder x1
Plug x2
Batterijen x2
Achterplaat x1
Schroef x2
Handleiding x1

VIND HANDLEIDING