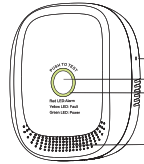
Intelligenter Sensor für brennbare Gase SHZ009

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Die Abbildung dient nur als Referenz.
Bitte beachten Sie die Hinweise.

1 Einführung

Dieser intelligente Sensor für brennbare Gase verfügt über ein besonders stromsparendes ZigBee-Funkmodul.
Er dient zur Erkennung von brennbaren Gaslecks und zur Vermeidung von Gefahren durch Gaslecks.
Der ZigBee-Repeater erweitert die Reichweite der drahtlosen Übertragung.
Der Detektor verfügt über einen hochstabilen Halbleiter-Gassensor mit hoher Stabilität und geringer Empfindlichkeit, selbst wenn die Gasdichte in der Luft den Alarmwert überschreitet. Er ist für Küchen oder Innenbereiche mit möglichem Gasleck geeignet.

2 Beschreibung



Netzwerktaste
Testtaste
Statusanzeige
Gaskonvektionsöffnungen

3 Spezifikation

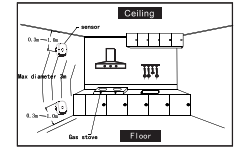
1. **Betriebsspannung: AC 100–240 V**
2. **Durchschnittlicher Verbrauch: < 1,5 W**
3. **Alarmton: 70 dB/m**
4. **Alarmdichte: 6 % LEDL +/- 3 % LEL (Erdgas)**
5. **Vernetzung: ZigBee**
6. **Drahtlose Netzwerkreichweite: < 100 m (freies Gelände)**
7. **Betriebstemperatur: -10–+50 °C**
8. **Luftfeuchtigkeit: < 95 % RH**
9. **Abmessungen: 79 x 68 x 31 mm (ohne Stecker)**

4 Warmstart

1. Eine leichte Erwärmung der Gehäuseoberfläche während des Betriebs ist normal.
2. Bitte demontieren Sie den Melder beim Dekorieren.
3. Vermeiden Sie das Versprühen von Aerosolen in der Nähe des Sensors.
4. Olanhaftungen am Gaskonvektionsfenster können die Empfindlichkeit des Gasmelders nach längerem Gebrauch beeinträchtigen. Wir empfehlen Benutzern, das Gaskonvektionsfenster alle 3 Monate (oder je nach Olverschmutzungsgrad) mit einer Bürste und etwas Reinigungsmittel zu reinigen. Achten Sie darauf, dass kein Reinigungsmittel in das Meldergehäuse gelangt.
   Führen Sie den Test nach der Reinigung erneut durch.
5. Der Halbleiter des Gasmelders hat eine Lebensdauer von 5 Jahren. Bitte ersetzen Sie die Melder rechtzeitig.
6. Bitte verwenden Sie keine leichteren IR-Testmelder, falls der Gassensor beschädigt ist.
7. Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie die Melder nicht nur ordnungsgemäß verwenden, sondern auch wachsam sein und im Alltag ein erhöhtes Sicherheitsbewusstsein entwickeln.

5 Funktionsdiagramm

Bitte bestätigen Sie vor der Installation die Dichte des zu erkennenden Gases, ob es schwerer oder leichter als Luft ist. Wenn das zu erkennende Gas **schwerer als Luft** ist (Flüssiggas usw.), installieren Sie es **in einer Höhe von 0,3–1 m über dem Boden** und lassen Sie den Halbdurchmesser zur Gasquelle weniger als 1,5 m betragen.
Wenn das zu erkennende Gas **leichter als Luft ist** (Erdgas, Industriegas, Sumpfgas usw.), installieren Sie es **in einer Höhe von 0,3–1 m unter der Decke** und lassen Sie den Halbdurchmesser zur Gasquelle weniger als 1,5 m betragen.

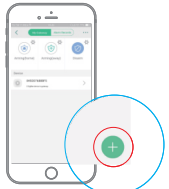


Herstellerinformationen: Heiman
verantwortliche Person: LED Trading

No.4, Dafu Industrial , Kukeng Community, Guanlan Street 101 Shenzhen, China, 518122
Schöneicher Straße 42, Schöneiche 15566 Brandenburg, Deutschland

inquiry@heiman.com.cn
info@led-trading.de

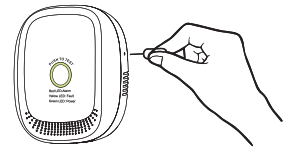
https://www.heimantech.com/
https://www.led-trading.de



- **Öffnen Sie die App und rufen Sie das Gateway auf. Tippen Sie anschließend auf „+", um gemäß den Anweisungen einen intelligenten Sensor für brennbare Gase hinzuzufügen.**

- **Stecken Sie den Gassensor in die Buchse und rufen Sie den AD-Hoc-Netzwerkzustand auf. Tipps werden in der App angezeigt. Netzwerk erfolgreich verbunden**

- **Während der Detektor eingeschaltet ist, leuchtet die Betriebsanzeige grün und der Summer piept einmal. Der Schaltkreis geht in den Aufwärmzustand über. Dann blinken die grüne, die rote und die gelbe LED abwechselnd. Das Blinken hört nach 3 Minuten auf, was bedeutet, dass der Detektor in den normalen Betriebszustand gewechselt ist. Bitte testen Sie kein Gas, während der Detektor sich aufwärmt.**



- **Halten Sie nach dem Aufwärmen die Reset-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, gemäß den APP-Tipps. Die grüne Anzeige blinkt schnell, Tipps werden auf der APP angezeigt. Netzwerk erfolgreich. Die grüne Anzeige ist aus, nach 3 Sekunden leuchtet die grüne Anzeige weiter und der Detektor wechselt in den Arbeitsmodus.**

Lichtzustand Produkttest

Zustand	Farbe	Licht	Alarmsignal
Aufwärmen	● ● ●	abwechselndes Blinken	kein
Strom	●	normalerweise AN	kein
Test	● ● ●	abwechselndes Blinken	„Di-Di"-Alarm
Alarm	●	blinkend	„Di-Di"-Alarm
Störung	●	normalerweise AN	langes Summen

Mit der Testtaste dieses Detektors können Sie prüfen, ob die LED-Anzeige und der Summer ordnungsgemäß funktionieren. Wenn Sie die Testtaste drücken, blinken die rote und die gelbe LED des Detektors abwechselnd und der Summer ertönt.

Notfallalarmbehandlung Fehleranalyse und Fehlerbehebung

Der Melder gibt weiterhin Alarm, solange die Erdgas- oder Flüssiggasdichte in der Luft den Alarmwert überschreitet. Bitte beachten Sie die folgenden Maßnahmen:

1. **Schließen Sie sofort das Ventil.**
2. **Löschen Sie alle Feuerquellen und verwenden Sie keine Gegenstände, die Feuer verursachen können, z. B. Feuerzeuge oder Streichhölzer.**
3. **Vermeiden Sie das Einschalten verschiedener elektrischer Geräte. Öffnen Sie das Fenster und sorgen Sie für eine schnelle Belüftung.**

Symptom	Ursache	Abhilfe
Nach dem Einschalten wärmt sich das Gerät ständig auf (LED blinkt ständig).	1. Lange Zeit kein Strom 2. Gasdetektor während der Aufwärmphase testen	1. Melder einschalten und 24 Stunden lang einem Alterungstest unterziehen. 2. Melder nicht während der Aufwärmphase testen.
Gelbe LED leuchtet ständig und der Summer ertönt ständig.	Gassensorfehler	Für eine Reparatur den Händler kontaktieren.