

## Bedienungsanleitung



\*Lesen Sie bitte das Handbuch vor dem Start.

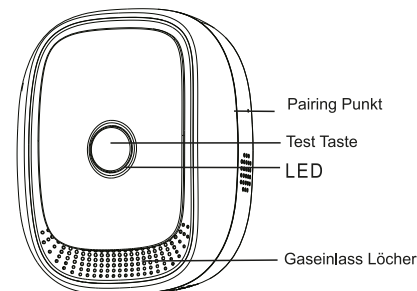


## Produktinformationen

Intelligentes Repeater Signal und Sensor Gas nutzt ZigBee Technologie. Das Gerät kann Lecks von Erdgas erkennen.

Die Hauptfunktion des Produkts ist jedoch das bestehende Netz von ZigBee zu erweitern. High-End-Halbleiter-Sensor sorgt für hohe Stabilität und Genauigkeit und geringe Empfindlichkeit Abnahme im Laufe der Zeit.

Die Sensor warnt, wenn das Gas in der Luft erkennt, wenn die Menge eine gefährlichen Wert überschreitet. Perfekt für den Einsatz in der Küche oder an anderer Stelle mit Gefahr von Leckagen.



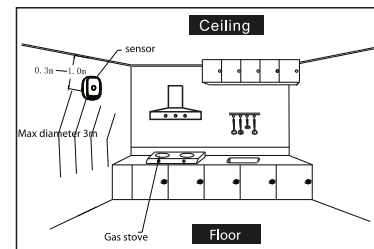
1. Stromversorgung: AC 100V-240V
2. Durchschnittliche Leistungsaufnahme: <1.5 W
3. Alarmlautstärke : 75 dB (1 m vom Gerät)
4. Alarmstufe: 6% UEG / -3% UEG (Erdgas)
5. Betriebstemperatur:-10°C ~ +50°C
6. Maximale Luftfeuchtigkeit: 95% RH
7. Kommunikation: ZigBee HA 1.2
8. Kommunikationsbereich : ≤ 100 m (im freien Raum)
9. Abmessungen: 79x68x31mm

## Spezifikation

Benutzungs-  
Sicherheitsvorkehrungen

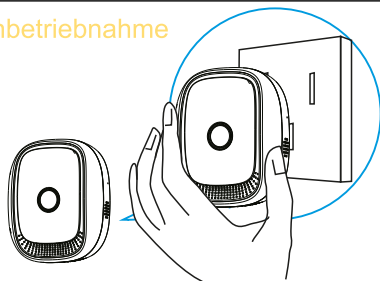
1. Das Gehäuse erwärmt sich im Betrieb.
2. Entfernen Sie den Detektor während der Renovierung Ihres Hauses.
3. Verwenden Sie keine Sprays in der Nähe Detektoren.
4. Verunreinigung von Fett oder Öl in den Öffnungen des Detektors bewirken kann auf Abnahme ihrer Empfindlichkeit. Der Detektor sollte mit einer Bürste gereinigt werden bei Bedarf oder mindestens einmal alle 3 Monate. Nach der Reinigung muss der Detektor zurückgesetzt werden.
5. Halbleiter-Gassensor hat eine Lebensdauer von 5 Jahren ab dem Erste Start. Nach Ablauf dieser Frist soll den Sensor durch neues ersetzt werden.
6. Verwenden Sie keinen Zigarettenanzünder, um die Effizienz des Detektors zu testen, kann es zu Schäden führen.
7. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie den Sensor in geeigneter Art und Weise zu verwenden, Brandschutzbestimmungen und Handhabung von Gas zu folgen.

Ein Gassensor von Erdgas sollt in einem Abstand von etwa 0,3-1m unter Decke installiert werden und in einen Radius von weniger als 1,5 m von der Quelle der Gasfreisetzung installiert werden.

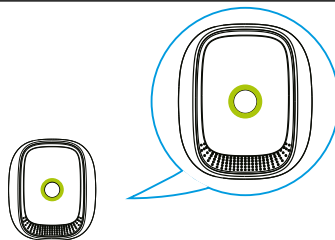


## Anwendung

## Inbetriebnahme



- Legen Sie den Sensor in Kontakt. Dann wählen Sie die Ad-hoc Schaltung und folgen Sie die Anweisungen in der Anwendung.



- Grünes Diode zeigt an, dass der Sensor angeschlossen ist. Nach einem einzelnen Signalton, geht der Sensor in den "warm up". In diesem Modus blinkt die rotes und gelbes LED abwechselnd. Der Prozess dauert 3 Minuten. Nach dieser Zeit rote und gelbe LEDs leuchten nicht. Testen Sie das Gerät nicht bis zum Abschluss Modus "warm up".

## Hinzufügen eines Geräts

Wählen Sie aus der Geräteliste der Zentraleinheit , an die Sie ein neues Gerät (Sensor) oder Gerät mit die Standardeinstellungen hinzuzufügen.

1. Drücken Sie, um Geräte hinzuzufügen, Pairing-Modus ausgeführt wird.



Wenn die LED an der Steuereinheit (Zentrale) blinkt blau, wir bestätigen und gehen wir zur Paarung.

2. Folgen Sie den Anweisungen in Anwendung, drücken Sie die Pairing-Taste am Gerät, bis die grüne LED schnell blinkt. Beleuchtung der grünen LED für 3 Sekunden bestätigt das Pairing Modus.

Beispielgeräte:



Entfernung des Gerätes

Klicken Sie in der Anwendung auf das ausgewählte Gerät und halten Sie es gedrückt. Sie sehen einen Befehl zum "Löschen des Gerätes". Trennen Sie nach dem Entfernen die Netzwerkverbindung des Geräts, indem Sie die Pairing-Taste gedrückt halten. Blinkt die grüne LED 6 mal, wird das Sensornetzwerk vom HUB getrennt.

Sensorsignale

Test

Zustand	Farbe	Lichtsignal	Akustische Signal
Ein	●	Ein	kein Ton
Alarm	● ●	Blinkt wechselnd	Alarm
Panne	●	Ein	Langer Piepton

"TEST" Taste auf dem Gerät wird verwendet, um den Betrieb der Sirene und LED Diode und Kommunikationszentrum ZigBee-Netzwerk zu prüfen. Während des Tests sollte abwechselnd rote und gelbe LED Diode blinken und akustisches Echosignal erschallen.

Verhalten im Alarmfall

Des Problems Lösung

Der Sensor wird den Alarm auslösen, wenn die Konzentration des Gases in der Luft ein gefährliches Niveau überschreitet:

1. Schließen Sie das Absperrventil Gasquelle ab;
2. Löschen und abschalten alle potentiellen Zündquellen (Licht, Streichhölzer, etc.)
3. Vermeiden Sie Einschaltung und Gebrauch von Elektrogeräten
4. Fenster und Türen öffnen um den Raum zu lüften.

Problem	Ursache	Lösung
Der Sensor bleibt in "warm up" Modus	1. Die lange Zeit ohne Strom 2. Testen während der "warm up"	1. Lassen Sie den Sensor 24 H lang angeschlossen 2. Test' Funktion in Modus "warm up" nicht verwenden
Der Sensor meldet den Alarm die ganze Zeit	Ausfall des Gassensors	Kontaktieren Sie sich mit Ihren Händler



Download app: Ferguson Smart



\* für die Bedienung erforderlich Ferguson Smart Hub ist, der separat verkauft wurde.

1. Ferguson Sp. o.o. ist nicht verantwortlich für Schäden die durch falsche Verwendung des Systems verursacht werden.

2. Die Batterien sind nicht Bestandteil des Gerätes und unterliegen somit keinem Reklamationsanspruch.

3. Die angegebene Reichweite des ZigBee Netzwerkes basiert auf Laborversuchen und gilt für Messungen im Freifeld. In geschlossenen Räumen kann es durch die verwendeten Materialien je nach Bautyp und anderen elektromagnetischen Störeinflüssen zu einer deutlichen Reduzierung der Netzabdeckung kommen.



Safety



intelligent home solutions don't have to be expensive



Mehr auf der Internetseite

[www.ferguson-digital.eu](http://www.ferguson-digital.eu)

und

[wiki.ferguson.pl/en](http://wiki.ferguson.pl/en)

Vielen Dank!