



**GASWARNER • GAS DETECTOR
DÉTECTEUR • TUOTTEEN
GASDETECTOR • GASOLLARM
GASSVARSELØ • GASADVARER**

Modell: 80216

Benutzerhandbuch



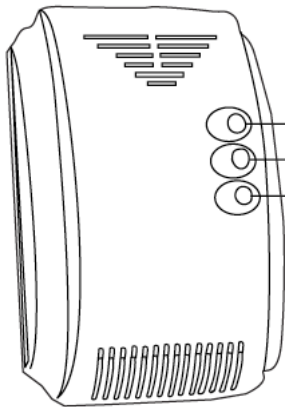
Bedienungsanleitung

Gaswarner für brennbare Gase

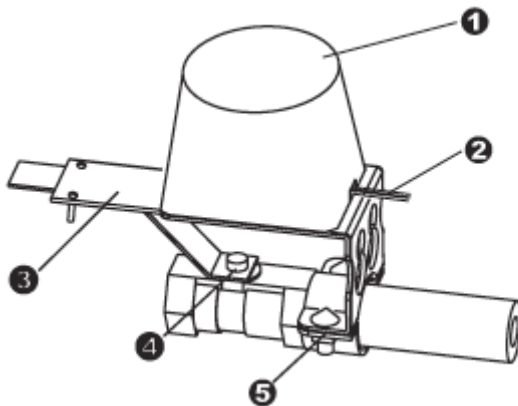
EINFÜHRUNG

Das Produkt ist ein an der Wand befestigter Gas-Warner mit hoher Stabilität (später „Detektor“). Das Gerät spürt austretendes Gas und warnt den Benutzer. Ein Hightech Halbleitersensor gewährleistet eine hohe Stabilität und eine lange Lebensdauer. Er ist einfach zu montieren. Das Produkt eignet sich für Wohnhäuser, Villen, Hotels, Märkte, Boote, Reisemobile usw.

PRODUKTPROFIL



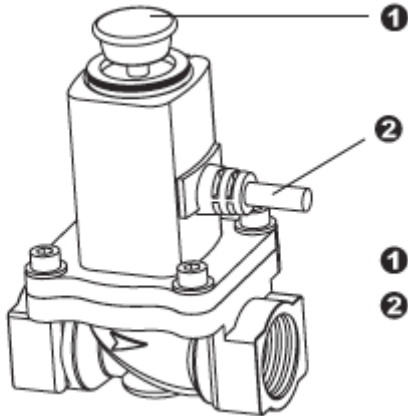
- Öffnen oder schließen des Manipulators / Test-Taste
- Power-LED (grün)
- Betrieb-LED



- ❶ Manipulator
- ❷ Steuerleitung
(Verbindung zum Detektor)
- ❸ Mechanischer Arm
- ❹ Achswechsel
- ❺ Befestigungsteil

Manipulator (optionales Zubehör)

D



- ❶ Manueller Regler
- ❷ Steuerleitung
(Verbindung zum Gassensor)

Elektromagnetisches Ventil (optionales Zubehör)

EIGENSCHAFTEN

- **SENSOR MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT**
- **AUTO RESET NACH ALARM**
- **MIT MCU VERARBEITUNG**
- **AUTOMATISCHE SENSOR-AUSFALL-ERKENNUNG**
- **INDUZIERT GAS/ERDGAS/FLÜSSIGGAS**
- **SMT-DESIGN, HOHE STABILITÄT**

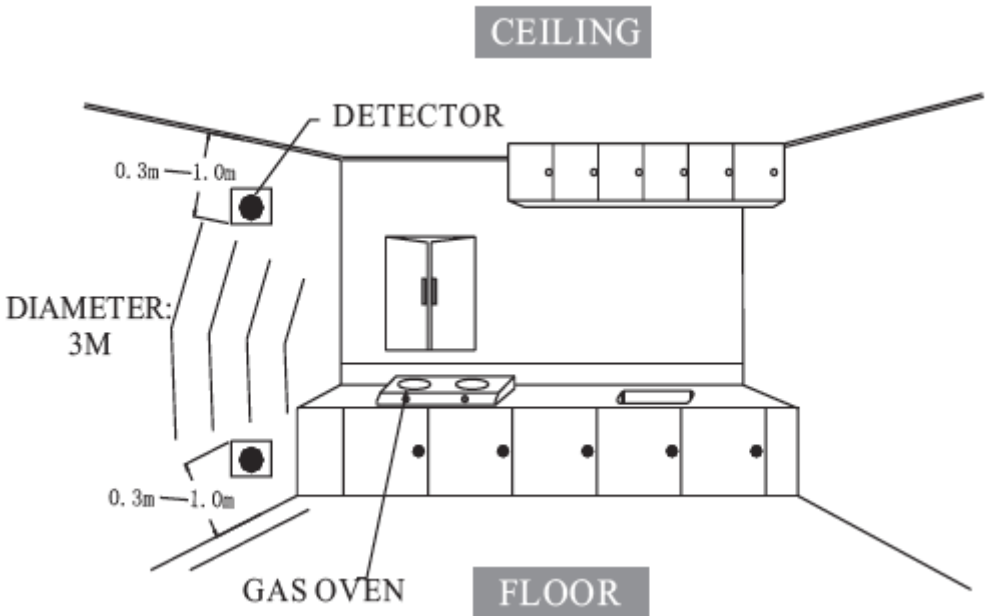
TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	DC 9-16 V or AC 220 V
Statischer Strom:	≤ 90 mA
	≤ 30 mA (geringe Leistungsaufnahme)
Alarm Strom:	≤ 100 mA
	≤ 40 mA (geringe Leistungsaufnahme)
Nennleistung:	≤ 3 W (AC 220 V Versorgung)
Aufwärmzeit:	Ca 180 s
Alarmbeginn:	10% LEL
Alarmindikator:	rotes LED flash
Ausfallindikator:	gelbes LED eingeschaltet & langer Signalton
Schallpegel:	≥ 85 dB/m
Betriebstemperatur:	-10°C - +50°C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	≤ 95 RH (keine Erstarrung)
Einbauart:	Befestigung an Wand
Alarm Ausgang:	Relaisausgang / Ton & Flash Alarm RF 315MHz oder 433MHz (drahtlos)
Radio Distanz:	100m im Freifeld (drahtlos)
Außenmaße:	115 x 72 x 41 mm

Erfüllt Kriterium GB15322.2-2003

INSTALLATION

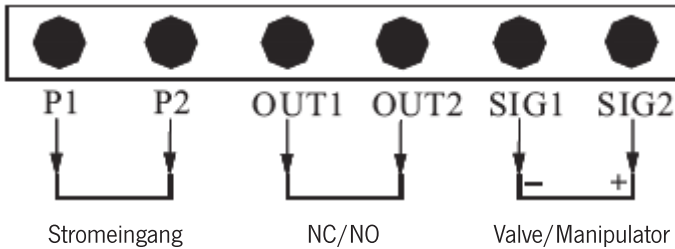
1. Beachten Sie, dass das induzierte Gas schwerer oder leichter als Luft ist.
 Das Gas ist schwerer als Luft: Flüssiggas usw.
 Das Gas ist leichter als Luft: Erdgas, Sumpfgas usw.
2. Die Wahl der geeigneten Position, um den Detektor nach der Gas-Dichte zu installieren.
 Ist das Gas schwerer als Luft: Einbau Höhe vom Boden: 0,3-1,0m, Semi-Durchmesser auf Gasquelle: <1,5 m;
 Ist das Gas leichter als Luft: Einbauhöhe von der Decke: 0,3-1,0m, Semi-Durchmesser auf Gas Quelle: <1,5.



CEILING = DECKE
DETECTOR = DETEKTOR
DIAMETER = DURCHMESSER
GAS OVEN = GASOFEN
FLOOR = BODEN

3. Befestigen Sie eine Schraube in der Wand und hängen Sie dann den Detektor daran.
4. Vermeiden Sie die Installation der Melder in der Nähe folgender Störquellen: direkte Luftströmung aus Schloten, Lüfter, Türen, Fenster, Quellen von Dampf, Öl Dampf, etc.
5. Alle Kabel-Installationen müssen die nationale und lokale Gesetze und Kriterien erfüllen. Die Kabel müssen die passende Größe und Farbe haben, um Anschlussfehler zu vermeiden. Falscher Anschluss von den Drähten kann Alarm-Fehler verursachen.

TERMINAL ABBILDUNG



Achtung: Freie Polarität mit Stromeingang, aber nicht mit Valve/Manipulator

BEDIENUNG

Der Detektor kann allein oder mit Kabeln verbunden benutzt werden..

1. Allein

- (1) Wählen Sie eine geeignete Position zur Detektorinstallation wie in INSTALLATION beschrieben.
- (2) Mit DC 12V oder 220V AC Stromversorgung, die grüne LED blinkt einmal pro Sekunde für ca. 3 Minuten ununterbrochen. Die Innenseite des Sensors wird aufgewärmt (Warm-up-Status). Danach leuchtet die grüne LED kontinuierlich. Das bedeutet, dass der Detektor in dem normalen Arbeitsmodus ist.

2. Mit Kabeln verbunden

- (1) Wählen Sie eine geeignete Position zur Detektorinstallation wie in INSTALLATION beschrieben. Zum Anschluss des Detektors mit dem Controller, Öffner oder Schließer kontaktieren Sie für weiteres Zubehör Ihren Händler.
- (Manueller Pol 2) Mit DC 12V oder 220V AC Stromversorgung blinkt die grüne LED ununterbrochen einmal pro Sekunde für ca. 3 Minuten. Der Innenseiten-Sensor wird aufgewärmt (Warm-up-Status). Danach leuchtet die grüne LED kontinuierlich. Das bedeutet, dass der Detektor in dem normalen Arbeitsmodus ist

3. Wenn ein Gasleck bemerkt wird, blinkt die rote LED und ein Alarmton "Di ... Di" wird ausgelöst. Falls der Detektor mit Kabel zu Valve oder Manipulator (optionales Zubehör) verbunden ist, werden die entsprechenden Geräte automatisch herunter gefahren. Wenn das Gasleck behoben ist, kehrt der Detektor zum Arbeitsmodus zurück.
4. Drücken Sie die Taste nur als 3 sec. Detektor schließt oder öffnet den Manipulator. Drücken Sie länger als 3 sec., führt der Detektor einen Selbsttest durch. Wenn der Detektor mit dem Manipulator verbunden ist, piept der Detektor zweimal 20 sec. nach Ein- oder Ausschalten des Manipulators.
5. Falls der Summer lange piept und die rote LED leuchtet, gibt es einen Ausfall des Sensors im inneren Bereich. Bitte schalten Sie den Detektor aus und kontaktieren Sie Ihren Händler für Reparatur/Wartung
6. Wenn der Detektor nicht normal funktioniert, schalten Sie ihn bitte aus und dann wieder ein. Wenn das Problem bleibt, kontaktieren Sie Ihren Händler für Reparatur/Wartung.

TEST

Um den Detektor zu testen (im "Alleinmodus" oder mit Kabeln verbunden), können Sie Gas vom z.B. Zigarettenanzünder zum Detektor geben. Bitte Distanz von ca. 5 cm benutzen. Wenn Sie zu oft testen, kann die Leistung von dem Detektor schwanken. Die Alarm-Dichte des Gases erfüllt die Kriterien von GB15322.2-2005. Der Detektor wird den Alarm deaktivieren und wieder den Arbeitsmodus einschalten, wenn die Dichte des Gases in einem niedrigeren Niveau ist wird die Alarmstufe reduziert. Die Alarmausgänge können mit weiteren Geräten angeschlossen werden.

NORMALWARTUNG

Tipp: Sie sollten die Gaskonvektions-Löcher mit ein wenig Reinigungsmittel alle drei Monate reinigen. Testen Sie den Detektor nach der Reinigung, um sicherzustellen, dass alles wie gewünscht funktioniert.

VERHALTEN IM NOTFALL ALARM

Der Detektor alarmiert, wenn die Dichte des Gases in der Luft über den Alarmwert steigt. Wenn dies geschieht, beachten Sie bitte folgendes:

1. Schließen Sie alle Gasventile.
2. Fenster öffnen und Luft ein- und ausströmen lassen.
3. Löschen Sie alle Feuerquellen und verwenden Sie nichts, was Feuer verursachen kann, z.B. Anzünder, Streichhölzer, usw.
4. Schalten Sie keine elektrischen Geräte ein oder aus.
5. Finden Sie die Ursache von dem Gasleck. Informieren und warnen Sie zuständige Personen..

LED INFORMATION

ROTES LED FLASH	= GASLECK
GELBES LED EIN	= SENSOR-AUSFALL
GRÜNES LED Flash/ 0.5S on 0.5S off	= INNENSENSOR AUFGEWÄRMT
GRÜNES LED Flash/ 0.1S on 1S off	= MANIPULATOR IST GEÖFFNET
GRÜNES LED Flash/ 0.1S on 4S off	= MANIPULATOR NICHT ANGESCHLOSSEN

ACHTUNG

1. Der Detektor muss richtig installiert und angeschlossen werden. Er kann ohne Stromversorgung nicht ordentlich funktionieren.
2. Bitte Wartung in regelmäßigen Abständen nach den Anweisungen durchführen.
3. Der Detektor muss jedes halbes Jahr getestet werden.
4. Der Test ist auf jeden Fall, nicht nur beschränkt auf Änderungen der Umgebungsbedingungen, elektrischen oder elektronischen Störungen oder Manipulationen, durchzuführen. Nur dann kann das Produkt wie erwartet funktionieren. Dem Anwender wird empfohlen, alle notwendigen Vorkehrungen für seine Sicherheit und den Schutz seines Eigentums zu ergreifen.

