

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Funk-Gasmelders, mit dem Sie austretendes Gas feststellen können. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie den Funk-Gasmelder optimal einsetzen können.

**Lieferumfang:** Funk-Gasmelder, Bedienungsanleitung

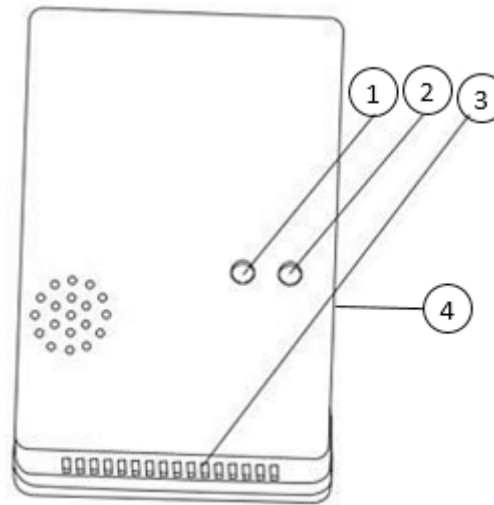
### Zusätzlich benötigt

- PX-3939: GSM-Alarmanlage mit Funk & Handynet-Anbindung XMD-4400.pro
- Schraube
- Schraubenzieher

### Technische Daten

Betriebsspannung	AC 230 V, 50 Hz
Frequenzbereich	433,92 MHz
max. Sendeleistung	10 mW
Stromanschluss	Über die Steckdose oder DC 9 – 15 V Netzteil
Statischer Strom	≤ 90 mA ≤ 30 mA (Modell mit geringer Leistung)
Alarm-Strom	≤ 100 mA ≤ 40 mA (Modell mit geringer Leistung)
Nennleistung	≤ 3 W (AC 220 Versorgung)
Aufwärm-Zeit	Ca. 180 Sekunden
Alarm-Dichte	10% LEL
Lautstärke	≥ 85 dB/m
Arbeitstemperatur	-10°C ~ 50 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Alarmmethode	Relaisausgang/ Klang- und Lichtalarm
Reichweite	100 m (Outdoor)
Erwartete Lebensdauer	Mind. 1 Jahr
Abmessungen	110 × 70 × 40 mm
Gewicht	268 g

## Produktdetails



1. Alarm-LED
2. Betriebs-LED
3. Gaskonvektions-Löcher
4. Test-Taste

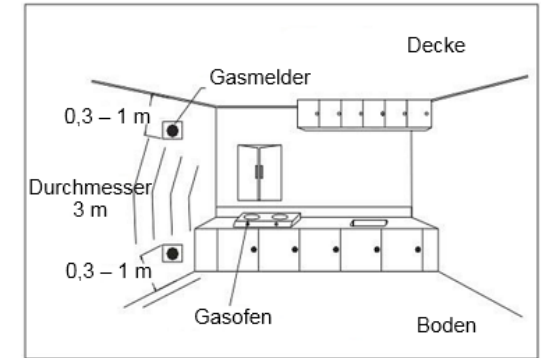
### Inbetriebnahme



#### ACHTUNG!

Das Gerät sollte nur von einer sachkundigen Person installiert werden.

1. Überprüfen Sie, ob das festzustellende Gas schwerer oder leichter ist als Luft. Autogas ist z.B. schwerer als Luft. Methangas und Erdgas sind z. B. leichter als Luft.
2. Installieren Sie das Gerät entsprechend der Schwere des Gases. Ist das Gas schwerer als Luft, installieren Sie das Gerät 0,3 – 1 Meter über dem Boden und einen halben Durchmesser von der Gas-Quelle entfernt: <1,5 Meter. Ist das Gas leichter als Luft, installieren Sie das Gerät 0,3 – 1 Meter unter der Decke und einen halben Durchmesser von der Gas-Quelle entfernt: <1,5 Meter.



3. Bohren Sie ein Loch in die Wand. Achten Sie darauf, keine Leitungen zu beschädigen.
4. Schrauben Sie die Schraube nicht komplett in das Loch. Hängen Sie die Wandhalterung auf der Rückseite des Geräts an die Schraube.



#### ACHTUNG!

Hängen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Luftströmungen aus Lüftungsöffnungen sowie von Ventilatoren, Türen und Fenstern. Hängen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Dampf- oder Öldampfquellen usw.

### Verwendung

1. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose. Ein Ton erklingt und die Betriebs-LED blinkt ca. 3 Minuten blau. Das Gerät wärmt sich auf. Wenn Sie das Gerät länger nicht verwendet haben, dauert die Aufwärmzeit länger.
2. Wenn die Betriebs-LED dauerhaft blau leuchtet, befindet sich das Gerät im Betriebsstatus.
3. Fügen Sie das Gerät wie unter „Zubehör hinzufügen“ in der Alarmanlagen-Anleitung beschrieben der Alarmanlage hinzu.
4. Testen Sie das Gerät, indem Sie rechts auf die Test-Taste drücken. Der Alarmton erklingt und die Alarm- und Betriebs-LED blinken rot und blau. Beachten Sie, dass häufiges Testen der Alarmfunktion zu geringerer Empfindlichkeit des Gassensors führen kann.
5. Testen Sie den Gassensor des Geräts, indem Sie 5 cm vor den Gaskonvektions-Löchern etwas Gas aus einem Anzünder ausströmen lassen. Der Alarmton erklingt und die Alarm- und

Betriebs-LED blinken rot und blau.

6. Das Gerät stoppt den Alarm und kehrt zum Betriebsstatus zurück, sobald die Gasdichte wieder geringer als die eingestellte Alarm-Dichte wird. Die Alarm-Dichte für Gas entspricht den Kriterien von GB15322.2-2003.



### ACHTUNG!

Wenn der Alarm ausgelöst wird, öffnen Sie die Fenster und lassen Sie die Luft schnell zirkulieren. Löschen Sie alle Feuerquellen und nutzen Sie keine Feuerquellen wie z.B. Feuerzeuge oder Streichhölzer. Schalten Sie keine elektrischen Geräte ein oder aus. Prüfen Sie den Grund für den Gasaustritt und stellen Sie ihn wenn möglich ab. Wenden Sie sich sofort an die zuständigen Stellen und Personen.



### HINWEIS:

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, trennen Sie es vom Netz. Stecken Sie dann den Stecker wieder in die Steckdose. Sollte das Gerät weiterhin nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an den Kundenservice. Erklängt ein langer Ton und die Alarm-LED leuchtet rot, liegt ein Sensorfehler vor. Ziehen Sie den Stecker und wenden Sie sich an den Kundenservice.

### LED-Hinweise

Alarm-LED blinkt rot	Gas tritt aus
Alarm-LED leuchtet rot	Sensorfehler
Betriebs-LED leuchtet blau	Gerät ist im Betriebsstatus
Betriebs-LED blinkt blau	Gassensor wärmt sich auf.

### Reinigung

Reinigen Sie das Gerät und die Gaskonvektions-Löcher alle drei Monate mit einem Reinigungsmittel und einer Bürste. Achten Sie darauf, dass kein Reinigungsmittel in das Gerät gelangt. Testen Sie nach der Reinigung die Funktion des Geräts. Folgende Stoffe, die in Reinigungsflüssigkeiten, Poliermitteln oder Farben vorkommen, können einen kurz- oder langzeitigen Einfluss auf die Zuverlässigkeit des Geräts haben:

Gase	Menge
Schwefelwasserstoff(H <sub>2</sub> S)	100 ppm
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	20 ppm
Wasserstoff (H <sub>2</sub> )	200 ppm
Ethan (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	100 ppm
Stickstoff-Oxyd (NO)	35 ppm
Stickstoff-Dioxyd (NO <sub>2</sub> )	5 ppm

### Wirkung von Kohlenmonoxid

Kohlenmonoxid bindet sich wesentlich stärker an die roten Blutkörperchen, als der Sauerstoff aus der Atemluft. Dies führt zu einem Sauerstoffmangel im Blut. Bereits geringe Mengen des eingeatmeten Gases können zu irreversiblen Herz- und Hirnschäden führen. Größere Mengen können zum Tod führen. Die Einheit für den Kohlenmonoxidgehalt ist ppm.



### ACHTUNG!

Das Gerät kann die chronischen Wirkungen einer Kohlenmonoxidexposition nicht verhindern und Personen mit speziellen Risiken nicht vollständig schützen.

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr! Veränderungen am Gerät können zu einer Gefahr eines elektrischen Schlages oder einer Fehlfunktion führen.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigen-mächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Die Installation des Gerätes ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von brennstoffbetriebenen Geräten einschließlich

- zugehörigen Lüftungs- und Abgassysteme
- Achten Sie darauf, dass das Gerät korrekt installiert ist. Andernfalls kann es nicht richtig funktionieren.
- Nutzen Sie das Gerät regelmäßig.
- Testen Sie das Gerät alle 6 Monate.
- Aus verschiedenen Gründen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Veränderungen der Umweltbedingungen, elektrische oder elektronische Störungen und Verfälschung, kann das Gerät nicht erwartungsgemäß funktionieren. Treffen Sie in diesem Fall alle nötigen Vorsichtsmaßnahmen für Ihre Sicherheit und den Schutz Ihres Eigentums.
- Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb in Freizeitfahrzeugen und ähnlichen Umgebungen einschließlich Sportbooten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-3957-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz



Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-3957 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**www.visor-tech.de**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.