

# FireAngel®

## Batteriebetriebener Gasmelder Weltneuheit



Stadt-und Erdgas NG-9B-INT & Propan und Butan LPG-9B-INT

# Gasmelder für Stadt- und Erdgas

## NG-9B-INT

### Sicherheit für Zuhause und unterwegs durch batteriebetriebenen Gasmelder

Erdgas ist ein beliebter Heizstoff, der effizient und sauber arbeitet. Und nicht nur in Profi-Küchen wird die punktgenaue Hitze eines Gasherdes geschätzt. Gleichzeitig ist dieses Gas ein hochexplosiver Brennstoff, wenn er sich mit der Luft vermischt und eine bestimmte Konzentrationsschwelle überschreitet. Es ist leichter als Luft und steigt nach oben. Der NG-9B-INT detektiert ausschließlich Stadt- und Erdgas und sollte 30 cm unterhalb der Decke angebracht werden.



### Flexibler Einsatz ohne Verkabelung möglich

Der Gasmelder NG-9B-INT sendet bevor ein explosionsfähiges Gas/Luftgemisch entstanden ist, ein akustisches Alarmsignal. Aufgrund einer neu entwickelten Technologie arbeitet der Sensor mit einer deutlich verringerten Stromaufnahme. Der FireAngel Gasmelder ist europaweit das erste Gerät, das ausschließlich mit Lithium Batterien betrieben werden kann und nicht mehr an ein 230 V Netz angeschlossen werden muss. Aus diesem Grund kann er flexibel und unabhängig von einem verfügbaren Stromanschluss in jedem Raum eingesetzt und überall problemlos nachgerüstet werden.

### Gefahrenquellen sind

Gasboiler



Gasheizung



Gasherd



# Besondere Produktmerkmale

<b>Sensor Typ</b>	Halbleiter-Gassensor
<b>Batterie Typ</b>	2 x AA austauschbare Lithium Batterien

- Batteriebetrieben, kabelfrei zu installieren
- Konzentration von Stadt- und Erdgas wird durchgehend gemessen
- Neu entwickelte Sensor-Technologie beansprucht weniger Strom
- 5 Jahre Garantie



## Technische Details

- Gaserfassungsbereich 20 - 40 m<sup>2</sup>
- 85 dB Alarmsignal
- Verfügt über Test-, Silence- und Resettasten
- Erfüllt die BS EN 50194 - 1: 2009
- Kann mit herkömmlichen Lithium AA Batterien betrieben werden
- Betriebsdauer des Sensors beträgt 5 Jahre

CE  Für Wohnhäuser und Wohnwagen mit Gasversorgung



**Batterien sind enthalten**



**kabelfreie, einfache Installation**



**Test-, Silence- und Resettaste**



**5 Jahre Garantie**

# Gasmelder für Propan und Butan **LPG-9B-INT**

Flüssiggase wie Propan und Butan werden vorwiegend im Camping-Bereich als Koch-Gas und für mobile Heizquellen genutzt. Und teilweise wird auch heute noch Propangas in Gastanks hinter dem Haus als Heizstoff eingesetzt. Bei der Messung von Gas ist es wichtig zu bestimmen, welches Gas detektiert werden soll. Die Flüssiggase sind im Unterschied zum Stadt- und Erdgas schwerer als Luft und setzen sich bodennah ab. Der LPG-9B-INT ist deshalb ca. 30 cm entfernt vom Boden richtig platziert.



## Flexibler Einsatz ohne Verkabelung

Dieser Gasmelder lässt sich einfach installieren und problemlos nachrüsten, denn auch er detektiert permanent die Konzentration von Flüssiggasen in der Luft ohne Netzstromversorgung. Als mobiles, batteriebetriebenes Gerät bietet er in Wohnmobilen, Garagen und Wintergärten einen sicheren Schutz vor einem unbemerkten Gasaustritt. Gerade in Räumen, in denen sich nicht permanent Personen aufhalten, sollte ein Warnmelder die Gaskonzentration in der Raumluft überwachen.

## Gefahrenquellen sind

Gasboiler

Gasheizung

Gasherd



# Besondere Produktmerkmale

<b>Sensor Typ</b>	Halbleiter-Gassensor
<b>Batterie Typ</b>	2 x AA austauschbare Lithium Batterien

- Batteriebetrieben, kabelfrei zu installieren
- Konzentration von Propan und Butan wird durchgehend gemessen
- Neu entwickelte Sensor-Technologie beansprucht weniger Strom
- 5 Jahre Garantie



## Technische Details

- Gasfassungsbereich 20 - 40 m<sup>2</sup>
- 85 dB Alarmsignal
- Verfügt über Test-, Silence- und Resettasten
- Erfüllt die BS EN 50194 - 1: 2009
- Kann mit herkömmlichen Lithium AA Batterien betrieben werden
- Betriebsdauer des Sensors beträgt 5 Jahre

CE    Für Wohnhäuser und Wohnwagen mit Gasversorgung



**Batterien sind enthalten**



**kabelfreie, einfache  
Installation**



**Test-, Silence- und  
Resettaste**



**5 Jahre Garantie**

# Gasmelder anbringen, sicher leben

Erd- und Flüssiggase sind farblos und geruchsneutral. Um austretendes Gas für den Menschen wahrnehmbar zu machen, werden haushaltsüblichen Erd- und Stadtgasen vom Gasnetzbetreiber Duft-Additive beigemischt. Trotzdem kommt es immer wieder zu schweren Gasunfällen.

## Risikogruppen schützen

Ältere Menschen, kranke Personen und kleine Kinder verfügen häufig über eine eingeschränkte Fähigkeit, Gerüche eindeutig zu identifizieren und zuzuordnen.

Besonders betroffen sind Menschen, die unter Demenz leiden. Gasmelder senden rechtzeitig - bei Gaskonzentrationen unterhalb der Explosionsschwelle - ein lautes akustisches Alarmsignal.

## Im Schlaf riecht der Mensch nichts

Während der Mensch schläft, ist sein Geruchssinn ausgeschaltet. Gerüche wecken Schlafende nicht auf. Akustische Signale führen dazu, dass der Schlaf unterbrochen wird und die Person aufwacht. Aus diesem Grund sollte auch in Schlaf- und Wohnräumen ein entsprechender Gasmelder angebracht werden.

## Keller- und Heizungsräume sichern

In Räumen, in denen sich nicht permanent jemand aufhält, können sich bei defekten Gasleitungen und Geräten unbemerkt hohe Gaskonzentrationen entwickeln. Hier sollten unbedingt Warnmelder installiert werden, um dieser Gefahr vorzubeugen.



**Schutz vor körperlichen  
Schäden durch  
ausströmendes Gas**



**Unterstützende Maßnahme  
im erhöhten Alter und bei  
Geruchsverlust**

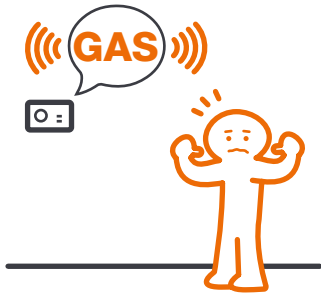


**Schutzfunktion  
während des  
Schlafs**

**Sichere Detektion einer lebensbedrohlichen,  
unsichtbaren Gefahr**

# Wie verhält man sich richtig, wenn der Gasmelder Alarm auslöst?

Grundsätzlich gilt: Bei Alarm eines Warnmelders oder bei Verdacht auf ausströmendes Gas sofort handeln!

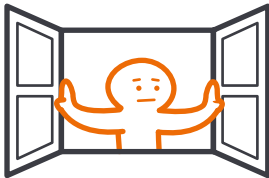


Bei Verdacht auf Gasgeruch, wenn der Gasmelder Alarm auslöst oder wenn ein unbekannter Geruch wahrgenommen wird, der eventuell auf Gas hinweisen könnte, sind sofort folgende Maßnahmen zu ergreifen:



Keine elektrischen Geräte mehr einschalten. Dies gilt auch für Lichtschalter und Klingel. Keine Stecker ziehen.

Alle gasbetriebenen Geräte im Haus sofort ausschalten. Haupthahn für die Gaszufuhr schließen.



Alle Fenster und Türen weit öffnen und nicht wieder schließen.



Danach das Haus sofort verlassen und den Notruf betätigen.

Gasnetzbetreiber informieren. Das Haus erst wieder nach Freigabe durch einen Fachmann betreten.

Ihr Fachhandelspartner

FEUERWEHR UND RETTUNGSTECHNIK KARSTEN KIND  
Neustrasse 24 | 07774 Dornburg-Camburg | Tel. 036427 215164  
Fax 036427 215165 | [info@feuerwehr-rettungstechnik.de](mailto:info@feuerwehr-rettungstechnik.de)  
[www.feuerwehr-rettungstechnik.de](http://www.feuerwehr-rettungstechnik.de)

[fireangel.de.com](http://fireangel.de.com)

***FireAngel***<sup>®</sup>

**Sprue Safety Products Ltd.** Vanguard Centre, Coventry, CV4 7EZ UK