

## Funktionen

### Power an:

Nach Betätigen des Power-Schalters ertönt ein kurzes Alarm-signal und die gelbe LED-Anzeige leuchtet auf. Nach 180 Sekunden leuchtet die grüne LED-Anzeige auf und der Gasmelder ist betriebsbereit.

### Monitor:

Das Aufleuchten der gelben LED-Anzeige bedeutet, dass der Gasmelder in den normalen Betrieb wechselt.

### Alarm:

Sobald ein brennbares Gas eine bestimmte Konzentration in der Luft erreicht, leuchtet die rote LED-Anzeige des Gasmelders auf. Über den Signalausgang sind verschiedene Anschlüsse wie z. B. Pulssignal zur Ventilsteuerung, für Abzugsventilatoren oder für Alarmanlagen wählbar.

### Reset/Test:

Nach längerem Betrieb, z.B. in der Küche, kann die Messgenauigkeit des Sensors durch Verschmutzungen beeinträchtigt werden. Durch das Betätigen des Reset/Test-Schalters wird der Sensor gereinigt und wieder in seinen normalen Betriebszustand zurückgesetzt.

## Produkteigenschaften

Gasmelder zur Erkennung einer Vielzahl brennbarer Gase

- Hochsensibler Halbleiter-Sensor für höchstzuverlässige Messgenauigkeit
- Signalausgang für Pulssignal zur Ventilsteuerung, für Ab-luftventilatoren, Anschluss von Alarmanlagen etc.
- LED-Anzeige für Betrieb, Alarm und Störung
- Exzellente Abschirmung vor störenden Umwelteinflüssen

## Einsatzbereiche

Zur Erkennung brennbarer Gase am Entstehungsort und in Gefahrenbereichen wie z. B.

- Küche
- Badezimmer
- Heizungsräume/-keller

## Montage

Bringen Sie den Gasmelder in einem Abstand von höchstens 1,5 m zur Gasquelle an. Wenn das Gas ein geringeres Gewicht als Luft hat, bringen Sie den Gasmelder in einem Abstand von höchstens 30 cm zur Decke an. Wenn das Gas ein höheres Gewicht als Luft hat, bringen Sie den Gasmelder in einem Abstand von höchstens 30 cm zum Fußboden an.

### Gase leichter als Luft:

Kohlegas, Methan, Ammoniak, Acetylen, Kohlenstoffmonoxid, Ethen

### Gase schwerer als Luft:

LPG, Methanol, Propan, Ethanol, Aceton, Butane, Pentane, Benzol, Hexane, Ethylacetat, Toluol, Petroleum, o-Xylol, Octane

### Alternative 1:

Nachdem Sie die richtige Stelle zur Montage des Gasmelders gefunden haben, bringen Sie den Gasmelder mithilfe der Schrauben an der Wand an. Schließen Sie den Gasmelder an eine Stromquelle an und betätigen Sie den Power-Schalter.

### Alternative 2:

Nachdem Sie die richtige Stelle zur Montage des Gasmelders gefunden haben, bringen Sie den Gasmelder an der Wand an. Entfernen Sie hierfür zuerst die Halterung des Gasmelders und befestigen Sie die flache Seite der Halterung mithilfe der Schrauben an der Wand. Befestigen Sie dann den Gasmelder in der Halterung. Schließen Sie ihn an eine Stromquelle an und betätigen Sie den Power-Schalter.

## Technische Eigenschaften

- Temperaturbereich:  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$
- Luftfeuchtigkeit:  $\leq 95\%$  relative Luftfeuchtigkeit
- Material: ABS
- Reaktionszeit:  $\leq 20$  Sekunden
- Wiederbereitschaftszeit:  $\leq 30$  Sekunden
- Lebensdauer:  $> 5$  Jahre
- Messbereiche: Flüssiggas 10% bis 25% UEG, Kohlegas 2% bis 5%, Naturgas 10% bis 25% UEG
- Ruhestrom:  $\leq 30$  mA
- Alarmsignal:  $\geq 80$  dB

### Beschreibung LED-Anzeigen/Kabel:

LED grün:	Betriebsanzeige
LED rot:	Alarmanzeige
LED gelb:	Inbetriebnahme
Reset/Test:	Reset/Reinigung des Sensors
Rot-schwarzes Kabel:	Stromkabel
Zweites Kabel:	Signalausgang

NET GmbH  
Electronic Warehouse  
Hilgerstr. 8  
45141 Essen

E-Mail: [sales@net-gmbh.de](mailto:sales@net-gmbh.de)  
Web: [www.net-gmbh.de](http://www.net-gmbh.de)

