

GASDETEKTOR

PCE-GA 5



- » **Messbereich: 0 ... 100 % LEL**
- » **Reaktionszeit: ≤30 Sekunden**
- » **Gas- und Hitzesensor**
- » **Alarm: akustisch, optisch, Sprachansage, App-Push**
- » **LCD-Farbdisplay 1,7 Zoll**
- » **Schnittstelle: WLAN**
- » **App-Anbindung: Smart Life**

Ein Gasdetektor ist ein wichtiges Sicherheitsgerät. Er erkennt gefährliche Gaskonzentrationen in der Luft und schlägt rechtzeitig Alarm, um Unfälle wie Explosionen oder Vergiftungen zu verhindern. Unser Gasdetektor wurde speziell für den Einsatz in Wohnhäusern, Büros und ähnlichen Innenräumen entwickelt. Er erkennt sowohl Erdgas (Methan) als auch Flüssiggas (LPG, bestehend aus Propan und Butan) und reagiert, sobald eine bestimmte Konzentration überschritten wird.

Unser Gasdetektor misst Gaskonzentrationen im Bereich von 0 ... 100 % der unteren Explosionsgrenze (LEL), wobei der Alarm bereits bei 6 % LEL ausgelöst wird. Die Reaktionszeit beträgt maximal 30 Sekunden, und der Alarm erfolgt mit einer Lautstärke von über 70 Dezibel. Zusätzlich ist ein Hitzesensor integriert, der bei einer Umgebungstemperatur von 57 °C ebenfalls Alarm auslöst.

Der Detektor ist mit einem LCD-Farbdisplay ausgestattet, das neben Datum und Uhrzeit auch die Gaswerte, die Temperatur und die verbleibende Sensorlebensdauer anzeigt. Über eine WLAN-Verbindung wird eine Verbindung zur „Smart Life“-App hergestellt, mit der sich der Status des Geräts weltweit überwachen lässt. Im Falle eines Alarms erfolgt eine akustische und visuelle Warnung, eine Sprachausgabe sowie eine Push-Nachricht an das Smartphone. Zusätzlich kann ein angeschlossenes Ventil automatisch aktiviert werden, um die Gaszufuhr zu stoppen.

Spezifikation

Gas	
Messbereich	0 ... 100 % LEL
Auflösung	1 % LEL

Genauigkeit	±3 % LEL
-------------	----------

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	1,7 Zoll
Schnittstelle	WLAN
Sensor	Halbleiterdetektor
Lebensdauer	5 Jahre
Ansprechzeit	30 s
Alarm	optisch, akustisch
Alarm Einstellungen	0 ... 100 °C
Alarmlautstärke	70 dB
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V / 1 A 100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Steckertyp	Eurostecker
Betriebsbedingungen	-10 ... 55 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 55 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	86 x 86 x 24,5 mm
Gewicht	76,5 g