

BEDIENUNGSANLEITUNG

GASDETEKTOR

PCE-GA 5

DEUTSCH



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

EINFÜHRUNG

Dieses Produkt dient zur Erkennung explosiver Gase (Erdgas und Flüssiggas) in der Luft in Wohnhäusern, Büros und ähnlichen Orten. Im Falle eines Gaslecks löst es einen Alarm mit Sprachansage aus, sendet eine Push-Benachrichtigung an Ihr Mobiltelefon und steuert das Ventil/den Manipulator, um die Gasleckquelle zu schließen.

Es handelt sich auch um ein Brandmeldegerät mit integriertem Wärmesensor, das reagiert, wenn die konvektive Wärmeenergie eines Brandes die Temperatur erhöht.

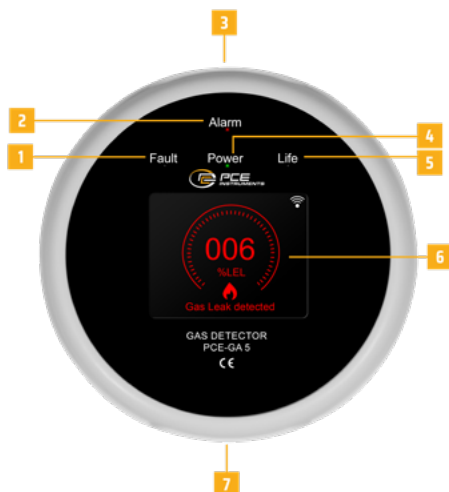
Sie können den Gasstand und die Temperatur über eine mobile Anwendung von jedem Ort der Welt aus abrufen. Für den Betrieb ist eine Internetverbindung über ein Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)-Netzwerk erforderlich. Der TFT-Farb-LCD-Bildschirm zeigt Datum und Uhrzeit, Gasstand, Temperatur und verbleibende Lebensdauer an.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	Micro USB+5V/1A
Verbrauch	<200mA
Gasdetektion	Erdgas (CH ₄), Flüssiggas
Arbeitsumgebung	Temperatur: -10 ... 55 °C Luftfeuchtigkeit: < 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Probe	Diffusion
Bereich	0 ... 100% UEG
Alarm-Einstellwert	6% UEG
Toleranz	±3% UEG
Reaktionszeit	≤30 Sekunden
Wärme-Alarmwert	57°C
Alarmlautstärke	≥70dB
Alarm mit	Anzeige, Ton, Sprachansage und Push-Benachrichtigung über die App
Ventil-/Manipulatorantriebsausgang	12 V/300 mA Ausgang für 15 Sekunden
Aufwärmzeit	180 Sekunden
Lebensdauer des Sensors	5 Jahre
WLAN	2.4GHz IEEE802.11b/g/n
Abmessungen	86 x 86 x 24.5 mm

BESCHREIBUNG

- 1 - Gelbe Fehleranzeige
- 2 - Rote Alarmanzeige
- 3 - Taste für WLAN-Konfiguration /
Uhrzeiteinstellung / Test / Stummschaltung
- 4 - Grüne Betriebsanzeige
- 5 - Gelbe Lebensdaueranzeige
- 6 - Display
- 7 - USB + 5V-Stromanschluss



- 8 - Mittlere Buchse ist für Manipulator
- 9 - Rechte Buchse ist für Ventilsteuerung
- 10 - Halterung



ANZEIGEN

Anzeige	Was Sie sehen	Bedeutung
Leistung	Grün	Stromversorgung in Ordnung
Alarm	Rot blinkend	Gasleck oder Wärmealarm
Fehler	Gelb blinkend	Sensor defekt
Lebensdauer	Gelb blinkend	Lebensdauer des Sensors abgelaufen

APP

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie „Smart Life“ im Google Play Store/App Store, um die kostenlose Anwendung für Android oder iOS herunterzuladen. Nach der Installation der App auf Ihrem Smartphone führt Sie die App durch die Registrierung und die Verbindung des Detektors mit dem Internet.

Fügen Sie Ihren Detektor hinzu

Smartlink(EZ)-Modus

- » Tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“ oder „+“, wählen Sie „Sicherheit & Sensoren“ unter „Manuell hinzufügen“ und tippen Sie dann auf „Gasdetektor (WLAN)“. Wählen Sie Ihr lokales WLAN aus und geben Sie das Passwort ein (es wird nur ein 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk unterstützt).
- » Schalten Sie Ihren Detektor aus. Halten Sie die Taste gedrückt, schalten Sie dann Ihren Detektor ein und lassen Sie die Taste gedrückt, bis auf dem Bildschirm „Smart-Modus, Verbindung wird hergestellt“ angezeigt wird.
- » Tippen Sie auf „Schnell blinken“ und warten Sie, bis die Konfiguration abgeschlossen ist. Tippen Sie auf den Bleistift, um Ihrem Detektor einen Namen zu geben, und tippen Sie dann auf „Fertig“.

Soft-AP-Modus

Bitte wechseln Sie in den Soft-AP-Modus, wenn die Konfiguration im Smartlink-Modus fehlschlägt.

- » Schalten Sie Ihren Detektor aus. Halten Sie die Taste gedrückt, schalten Sie dann Ihren Detektor ein und lassen Sie die Taste gedrückt, bis auf dem Bildschirm „Smart Mode, Connecting“ (Smart-Modus, Verbindung wird hergestellt) angezeigt wird. Klicken Sie erneut auf die Taste, und auf dem Bildschirm wird „AP Mode, Connecting“ (AP-Modus, Verbindung wird hergestellt) angezeigt.
- » Tippen Sie auf das Symbol oben rechts in der App, um „AP Mode“ (AP-Modus) auszuwählen, und tippen Sie dann auf „Slow flashing“ (Langsam blinkend).
- » Tippen Sie auf „Confirm“ (Bestätigen) > „Go to Connect“ (Zur Verbindung gehen) und wählen Sie dann den WLAN-Hotspot mit dem Namen „Smartlife-XXXX“ in Ihrer WLAN-Liste aus. Kehren Sie zu Ihrer App zurück und warten Sie, bis die WLAN-Konfiguration abgeschlossen ist.



Smart Life

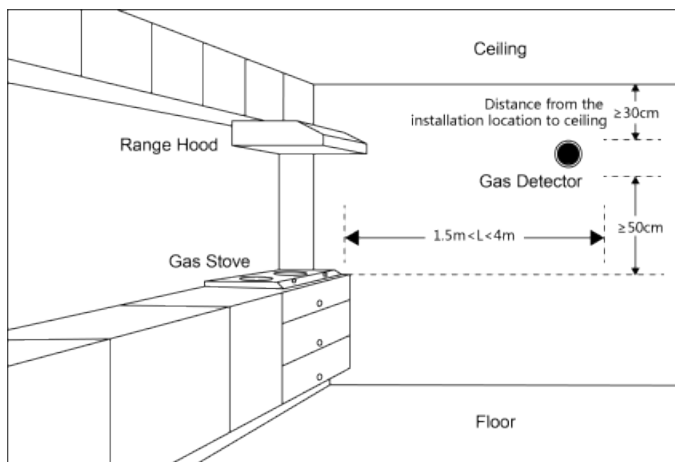
INSTALLATION

Installieren Sie den Detektor nicht

- » an Orten, an denen die Temperatur unter 0 °C und über +55 °C liegt, oder im Freien
- » in der Nähe von Abluftventilatoren, Dampfquellen, Dunstabzugshauben oder Geruchsquellen
- » Der Detektor sollte nicht in unmittelbarer Nähe von Öffnungen und Lüftungskanälen angebracht werden, da dort der Luftstrom stärker sein kann und die Gaskonzentration sinken kann.

Standort

Erdgas, das aus Methangas besteht, ist leichter als Luft. Bei einem Gasleck steigt das Gas zur Decke auf und sammelt sich in Bereichen in der Nähe der Decke. Daher sollte das Alarmgerät für Erdgas in einer Position 30 cm unter der Decke und 1,5 bis 4 Meter von der Gasversorgung entfernt angebracht werden. LPG, das aus einer Mischung aus Propan und Butan besteht, ist schwerer als Luft. Bei einem Gasleck sinkt LPG auf den Boden. Daher muss das Alarmgerät für LPG in einer Position 30 cm über dem Boden und 1,5 bis 4 Meter von der Gasversorgung entfernt angebracht werden.



Mit Schrauben

Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Decke oder Wand. Halten Sie Ihren Melder an die Halterung und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um ihn in der Halterung zu befestigen.

Mit Klebeband

Ziehen Sie eine Seite des doppelseitigen Klebebands ab und kleben Sie es auf die Unterseite des Melders. Ziehen Sie die andere Seite ab und befestigen Sie den Melder auf einer ebenen Fläche.

VERWENDUNG

Aufwärmphase

Nach dem Einschalten wärmt sich der Detektor innerhalb von 180 Sekunden auf und auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Warten“ mit einem Countdown-Tickgeräusch.

Betrieb

Der Bildschirm zeigt abwechselnd das Arbeitsfenster und die Uhrzeitanzeige pro Minute an.

1 - Lebensdauer

- » Verbleibende Tage
- » Fehler wird bei Sensorfehler angezeigt

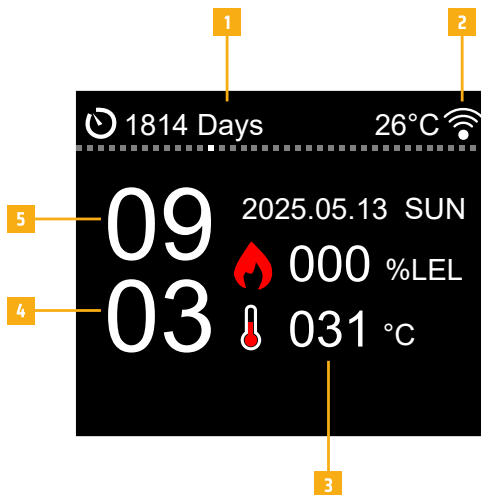
2 - WLAN-Symbol

- » Mit Netzwerk verbunden, mit Punkt.
- » Offline, wenn es grau angezeigt wird.
- » Keine Anzeige bedeutet Ausfall des WLAN-Moduls.

3 - Umgebungstemperatur

4 - Minute

5 - Stunde



Gasleckalarm

Wenn ein Gasleck erkannt wird, wird der Füllstandsring angezeigt und die Meldung „Es liegt ein Gasleck vor. Bitte sofort überprüfen“ ertönt. Wenn der Gasleckwert kontinuierlich ansteigt und der voreingestellte Wert erreicht ist, ertönt der Alarm des Detektors, die rote Alarmanzeige blinkt und Sie hören die Meldung „Notfall. Es liegt ein Gasleck vor. Verwenden Sie keine elektrischen Schalter und keine offenen Flammen. Verlassen Sie den Raum und rufen Sie sofort Hilfe.“ Eine Benachrichtigung „Gasleck erkannt“ wird an Ihr Mobiltelefon gesendet und das Ventil/der Manipulator wird betätigt, um die Gasquelle zu schließen.

Hitzealarm

Wenn die Temperatur um den Detektor auf den voreingestellten Wert ansteigt, blinkt die rote Alarmanzeige, der Wertring wird angezeigt, die Sprachmeldung „Hitzealarm. Jetzt überprüfen“ ertönt und eine Benachrichtigung mit dem gleichen Text wird an Ihr Mobiltelefon gesendet.

Stumm

Im Falle eines Alarms klicken Sie auf die Schaltfläche oder tippen Sie auf das Symbol in der App, um den Alarmton stummzuschalten. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Alarm wurde stummgeschaltet“ mit derselben Sprachansage.

Wiederherstellung des Normalzustands nach einem Alarm

Der Alarm wird automatisch aufgehoben, wenn die Luft klar ist und die Temperatur um den Detektor herum unter dem eingestellten Alarmwert liegt.

F-Sensor ist defekt

Bei einem Sensordefekt blinkt die gelbe Fehleranzeige und auf dem Bildschirm wird „Fehler“ angezeigt.

Test

Ohne Alarm klicken Sie auf die Schaltfläche oder tippen Sie in der App auf „PLAY“, um den Detektor zu testen. Auf dem Bildschirm erscheint „Bereit für Test“ und Sie hören „Dies ist nur ein Test. Wir geben einen Alarmton aus. Der Alarm ist laut. Der Test beginnt.“ Der Detektor beginnt mit dem Testen des Alarms für geringe Gaslecks, des Alarms für hohe Gaslecks, des Wärmealarms und der Ventil-/Manipulatorsteuerung. Wenn der Test beendet ist, erscheint auf dem Bildschirm „Test beendet. Bitte Ventil zurücksetzen“. Wenn alles in Ordnung ist, ertönt die Meldung „Der Test ist beendet. Alles ist in Ordnung“ und eine entsprechende Textnachricht wird an Ihr Mobiltelefon gesendet. Bei einem Sensorausfall ertönt die Meldung „Der Sensor ist ausgefallen. Jetzt überprüfen“ und Ihr Mobiltelefon erhält die gleiche Textnachricht.

UHRZEITANPASSUNG

Das Datum und die Uhrzeit werden in der Regel automatisch über das Netzwerk aktualisiert, wenn Ihr Detektor über WLAN mit dem Netzwerk verbunden ist. Ist dies **NICHT** der Fall, können Sie das Datum und die Uhrzeit über die Taste einstellen.

Ohne Alarm halten Sie die Taste gedrückt, bis das Fenster für die Einstellung von Datum und Uhrzeit angezeigt wird. Die Ziffer wird automatisch mit einer Schleife vom Jahr aus erhöht. Klicken Sie auf die Taste, um die gewünschte Ziffer einzugeben, und der Bildschirm springt zur nächsten einzugebenden Ziffer. Wenn alle Datums- und Zeitangaben eingegeben sind, sind alle Ziffern grün und auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „**Long click to save**“ (Zum Speichern lange drücken). Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie einen Ton hören.

Wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Eingabe erfolgt, verlässt der Detektor die Datums- und Zeiteinstellung, und alle eingestellten Ziffern werden nicht gespeichert.

ÜBERLEGUNGEN UND WARNHINWEISE

Alkohol- und ähnliche Dämpfe, Sprühnebel, sehr intensiver Zigarettenrauch, Brenngas, Reinigungsmittel und chemische Substanzen mit sehr starkem Geruch, sehr intensive Speise- und Wasserdämpfe können zu Fehlalarmen führen, indem sie das Gerät irreführen.

Dieses Produkt dient nur zur Verringerung von Unfällen, kann jedoch keine vollständige Sicherheit garantieren.

Neben der ordnungsgemäßen Verwendung unseres Detektors sollten Sie in Ihrem Alltag besonders aufmerksam sein und Ihr Sicherheitsbewusstsein stärken.

ENTSORGUNG

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV: PCE Deutschland GmbH, Im Langel 26, 59872 Meschede, Germany

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128

PCE INSTRUMENTS KONTAKT INFORMATION

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk



Änderungen vorbehalten