

Vielen Dank für den Kauf des TRIGAS Sensors von PEKATRONIC. Ein weiteres Stück nötiger Sicherheit in Ihrem Fahrzeug.

1. Funktion:

Alarm bei Überfall auf Caravan, Wohnmobil oder LKW-Fahrerkabine. Drahtlose Signalübertragung mittels Funksender an Funkempfänger.



2. Vorab etwas Grundsätzliches:

Der TRIGAS Sensor entdeckt verschiedene Gase wie Propan / Butan (LPG) sowie Betäubungsgase und alarmiert mit einem Alarmsignal, wenn er Gase entdeckt. Der TRIGAS Sensor ist ein professioneller und hochsensibler Alarmsensor, der (schlafende) Insassen durch ein lautes Signal benachrichtigt. Der Alarm reagiert auf die geringsten Gaskonzentrationen, damit die Gase keine Zeit haben, Menschen und Tieren Schaden zuzufügen.

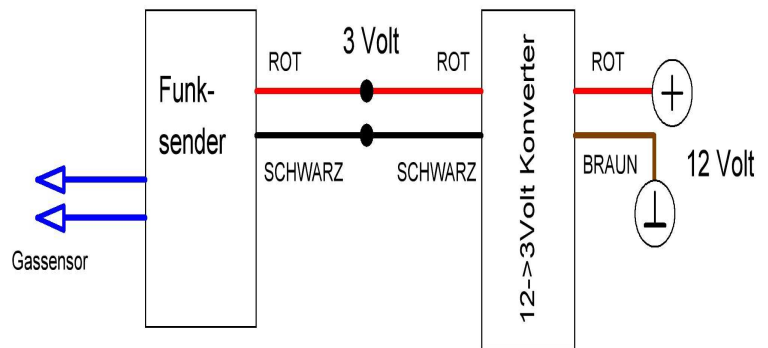
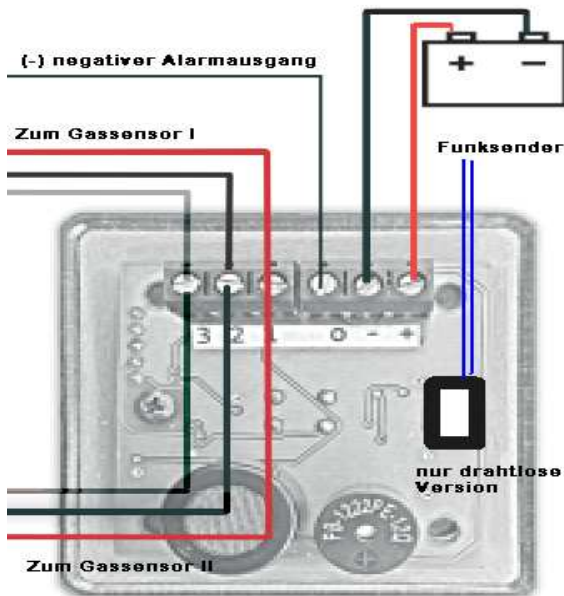
Wenn der TRIGAS Sensor eine Gaskonzentration in der Umgebungsluft feststellt, generiert er einen Voralarm von 40 Sekunden. Wenn die Gaskonzentration während des Voralarms konstant bleibt oder sich erhöht, wird der Alarm mit einem kontinuierlichen Alarmton aktiviert und die rote LED leuchtet konstant. Sollte die Gaskonzentration nach dem Alarm verschwunden sein, kehrt der TRIGAS Sensor in den Bereitschaftsmodus (StandBy) zurück.

Der TRIGAS Sensor kann einen solchen Narkosegasüberfälle nicht verhindern, denn die Ausbreitung des eingeleiteten Gases geht so schnell, daß die betroffenen Bewohner des Fahrzeugs nicht mehr reagieren können, sondern absolut hilflos werden.

Deshalb liegt Ihr persönlicher Nutzen des Sensors in seiner außerordentlichen Alarmierungskraft, die – so empfehlen wir – möglichst zusätzlich durch eine Alarmanlage und Ortungsalarmsystem verstärkt werden sollte.

3. Installation:

Der TRIGAS Sensor wird an die 12V-Versorgung des Fahrzeuges angeschlossen. Der Alarm sollte 30cm über dem Boden angebracht werden. Für eine fehlerfreie Funktion des Alarms darf die Umgebungsluft keine umweltschädlichen Gase enthalten. Die Funktionstüchtigkeit des Alarms sollte für Ihre Sicherheit regelmäßig überprüft werden. Sie können dies tun, indem Sie den Alarm einschalten und warten, bis die grüne LED nach dem Selbsttest durchgehend leuchtet. Drücken Sie dann neben den seitlichen Öffnungen des TRIGAS Sensor auf den Knopf eines Gasfeuerzeuges (nur Gas, keine Flammen). Nach einigen Sekunden hören Sie 40 Sekunden lang den Voralarm, gefolgt vom Alarm, wenn Sie weiterhin Gas in das Gehäuse strömen lassen.



4. Option:

Um CO Gase zu erkennen kann ein zusätzlicher (optionaler) Sensor installiert werden, der in unterschiedlicher Höhe oder Position angebracht werden kann. Für eine schnellere Erkennung von CO empfehlen wir die Installation des zusätzlichen CO-Sensors, der oben angebracht wird, da CO-Gas leichter als Luft ist.

Erkennung des Zusatzsensors:

- Specific CO (Spezifischer CO-Sensor): Für eine schnellere Erkennung von CO.

5. Bedienung:

Drücken Sie leicht auf die Oberseite des Gerätes (auf den Teil, der die Flamme zeigt). Der TRIGAS Sensor ist aktiviert und führt einen automatischen Test durch, um die einwandfreie Funktion zu verifizieren. Für ein gutes Ergebnis leuchten die LED-Lichter kurz und es folgt ein langes Piepsen. Anschließend ist die Sensortechnologie kalibriert, was durch das Leuchten der grünen LED angezeigt wird. Nach der Kalibrierung leuchtet die grüne LED weiter. Der Selbsttest dauert 2-4 Minuten.

6. Technische Daten:

Konformität

EN 50270: 2015 / AC 2016 (Elektromagnetische Verträglichkeit)

2014/35 / EU (Niederspannungsrichtlinie)

EN 50194 -2: 2006 + A1: 2016 + 2017 - 05 (Richtlinie über Detektoren für brennbare Gasetektoren)

2011/65 / UE– 2015/863 / UE: (RoHS-konform)

98/34 / CE: (CE-Kennzeichnung)

Spannung 12 VDC
Verbindungskabel rot = +; Verbindungskabel schwarz = -
Verdrillte gleichfarbige Leitung = Anschluß zum Funksender
Stromaufnahme im Standby-Modus ~ 100mA
Stromaufnahme im Alarm ~ 140mA
Stromaufnahme im zusätzlichen Sensor 95mA
Signal: 80 dB

Empfindlichkeit

Alarm und optionaler Breitspektrumsensor (Broad Spectrum sensor)

- Propan (LPG) ca. 95 ppm
- Butan (LPG) ca. 95 ppm
- KO (Knock-out) / Anästhetikum: ca. 95 ppm
- Die Sensoren können eine Temperatur von 60 Grad erreichen. Das ist normal

TESTEN SIE DAS GERÄT REGELMÄßIG!

Das Gerät erzeugt bei vorhandenem Gas einen akustischen Alarm, wo durch der Aufenthalt in Wohnmobilen sicherer wird. Es wird empfohlen, regelmäßig dessen ordnungsgemäße Funktion zu testen. Der Hersteller haftet in keiner Weise für Ausfälle aufgrund eines elektronischen Fehlers oder falscher Installation.

7. Fehlalarm

Das Warnsystem ist seinem Zweck sehr empfindlich eingestellt. Der Sensor des Systems spricht deshalb auch auf andere gasförmige Medien an. Der Gebrauch von Aerosol (Treibgas in Sprays für Haare, Desinfektion, usw.) aber auch starker Tabakqualm kann zu Fehlalarmen führen.

8. Alarm

Wird ein Narkosegas in das Innere des Wohnwagens bzw. Fahrzeugs geblasen, dann gibt das System über seine elektrische Sirene der Alarmanlage sofort bei Überschreiten der Empfindlichkeitsschwelle Alarm. Durch die lautstarke Sirene werden Nachbarn oder Umgebung auf den Überfall aufmerksam gemacht bzw. die Räuber verscheucht. Der Alarmeffekt kann durch die Alarmanlage z.B. durch Warnblinken deutlich verstärkt werden. Auch die Möglichkeit im Alarmfall Personen Ihres Vertrauens über unsere Ortungssysteme per Anruf und SMS zu informieren wird empfohlen.

9. Pflege

Das Gehäuse des Warnsystems kann mit Staublappen oder leicht feuchtem Leder gereinigt werden. Bei starker Staubbildung genügt es, den Staub durch die Schlitze des Gehäuses auszublasen bzw. abzusaugen. Das Warnsystem darf niemals mit Wasser besprüht werden: Wasser zerstört die Elektronik. Öffnen Sie das System nicht, da Garantieverlust und Gefahr durch Funktionsstörung. Um technisch stets aktuelle Warnsysteme anzubieten, behalten wir uns Verbesserungen von Konstruktion und Design vor.

10. Garantie

Sorgfältige Fertigung, kritisch geprüftes Material und scharfe Endkontrollen bestimmen die Qualität unserer Warnsysteme. Wir gewähren darauf ab Lieferdatum (Rechnungsdatum) **24 Monate Garantie** für alle in diesem Zeitraum auftretenden Mängel am Gerät, sofern deren Ursache in Verarbeitung, Material oder Konstruktion begründet ist. Solche Mängel werden von uns kostenlos behoben. Weitere Ersatzansprüche können nicht geltend gemacht werden.

Das Gerät spricht auf CS – Reizgas an und weist auch Querempfindlichkeiten auf andere Gase, z.B. Diethylether, auf. Keine Haftung übernehmen wir bei Schadensfällen (Sach- und Personenschäden) als Folge eines Überfalles mit einem Betäubungsgases. Es ist nicht feststellbar, welches Betäubungsgas (Kampfgas) in welcher Menge und Konzentration und wo und welcher Zeiteinheit in das Fahrzeug eingeleitet wurde. Daher ist auch nicht ermittelbar, ob das verwendete Gas den chemischen Eigenschaften und Daten des oben bezeichneten Chlorbenzylidenmalonsäuredinitril entspricht. Die Garantie gilt in Verbindung mit der Kaufrechnung, die mit dem Gerät einzusenden ist. Bei Eingriffen in das Gerät entfällt der Garantieanspruch. **Gerät nicht im Freien betreiben!**

Hinweis:

Bei der Entwicklung des Alarmgerätes wurde von einer möglichst großen Streubreite der Palette der in Frage kommenden Reizgase ausgegangen. Es kann jedoch nie vorhergesehen werden, welches Gas eingesetzt wird. Diese Ungewissheit birgt daher noch ein Risiko.

Bei Betrieb in Fahrzeugen: Das System ausschließlich bei abgestelltem Motor aktivieren!

Umwelthinweise:

Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne oder in den Hausmüll. Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel, senden es an Pekatronic zurück oder bringen es zu einer geeigneten Altgerätesammelstelle. Sie können dieses Gerät auch gemeinsam mit Ihrem Altfahrzeug entsorgen. Eine Demontage ist dann nicht erforderlich. Die Verpackung ist recyclebar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



PEKATRONIC

www.pekatronic.de
info@pekatronic.de

TRIGAS Sensor_drahtlos.doc

April 2025