THITRONIK

Art.-Nr.: 105700

PROPAN BUTAN K.O.

 Anleitung für G.A.S.

 Instructions for G.A.S.

 Instructions pour G.A.S.

 Návod k použití G.A.S.

 Vejledning til G.A.S.

 Instrucciones para G.A.S.

 Istruzioni per G.A.S.

 Handleiding voor G.A.S.

 Instrukcja obsługi G.A.S.

 Anvisning för G.A.S.

Rev. 2.0

THITRONIK



Anleitung für Gaswarner G.A.S.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für die zukünftige Verwendung auf.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
G.A.S. dient dazu, im Falle eines Narkosegasangriffs oder Gaslecks über die interne Sirene zu alarmieren. Dieses Gerät ist ausschließlich für die Erkennung von Propan, Butan und KO-/Narkosegasen vorgesehen. Weitere Sensoren können nicht an G.A.S. angeschlossen werden. Die dynamische Temperaturanpassung und der ständige Sensorselbsttest gewährleisten eine einwandfreie Funktion unter verschiedensten klimatischen Bedingungen. Der Gaswarner G.A.S. ist ausschließlich für die Verwendung in Freizeitfahrzeugen und nur für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen.
Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
Die Nichtbeachtung dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Personen- und Sachschäden führen.

Warn- und Sicherheitshinweise
Bitte lesen Sie die Warn- und Sicherheitshinweise sowie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie diese. Die Nichtbeachtung kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
Vor der Installation ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen. Eine fehlerhafte Installation oder Nichtbeachtung der Montagehöhe kann zu Fehlfunktionen führen und die Sicherheit gefährden. Reinigen Sie den Sensor niemals mit aggressiven Reinigungsmitteln, Lösungsmitteln oder Druckluft, da diese die Sensorik beschädigen können. Verwenden Sie ausschließlich ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch. G.A.S. ist ein Warngerät und ersetzt weder die regelmäßige Wartung und Überprüfung der Gasanlagen noch eine ausreichende Belüftung der Räumlichkeiten.
Bei einem Gasalarm verlassen Sie umgehend das Fahrzeug, öffnen Sie alle Fenster und Türen, und vermeiden Sie jegliche Funkenbildung durch elektrische Schalter, Feuerzeuge oder andere Zündquellen. Verständigen Sie bei Bedarf die Feuerwehr.
Die durchgestrichene Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass das gekennzeichnete Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Indem entsprechend gekennzeichnete Artikel gemäß den örtlichen Vorschriften zum Recycling abgegeben werden, tragen Sie dazu bei, potenzielle schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu reduzieren.
Verpackungs- und Montagematerialien von Kindern fernhalten. Das Produkt enthält Kleinteile. Diese können bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Bei Verdacht sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Haftungsausschluss
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung, unsachgemäße Installation, eigenmächtige Veränderungen am Gerät oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Der Hersteller haftet nicht für Folgeschäden, die durch verspätete, fehlerhafte oder ausbleibende Warnmeldungen entstehen, insbesondere wenn das Gerät nicht gemäß den technischen Vorgaben installiert, gewartet oder betrieben wurde. Der Betreiber ist dafür verantwortlich, die Funktionsfähigkeit des Geräts regelmäßig zu überprüfen und das Gerät gemäß den Herstellervorgaben zu warten.
Ihre gesetzlichen Rechte, insbesondere Gewährleistungsrechte sowie Ansprüche nach zwingendem Haftungsrecht, bleiben hiervon unberührt.

Einsatzmöglichkeiten:
Dieses Produkt ist für den Einbau in Reisemobilen oder Caravans vorgesehen. G.A.S. ist ein kompakter Gaswarner, der im Falle eines Narkosegasüberfalls oder austretendem Propan oder Butan zuverlässig über die interne Sirene alarmiert.

Montageorte:
Wählen Sie einen Montageort unterhalb der Schlafplätze, ca. 10 cm über dem Fußboden. Achten Sie beim Einbau darauf, dass G.A.S. nicht dem Luftstrom von Heizungsausströmern ausgesetzt ist, und halten Sie ausreichend Abstand zu Blei-Säure-Batterien. G.A.S. ist nicht für die Verwendung in Nasszellen geeignet.

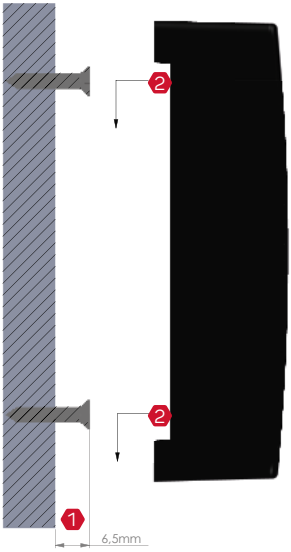
Mindestabstände:
Heizungsausströmer: 1,5 m
Blei-Säure-Batterien: 1,0 m

Montage:
Nutzen Sie die am Ende dieses Dokuments eingefügte Bohrschablone, und montieren Sie die beiliegenden Schrauben. Beachten Sie die Einschraubtiefe.

1. Drücken Sie die Hebel der Steckklemme herunter, und stecken Sie die Anschlusskabel in die Klemmen (siehe Abbildung "Anschlüsse auf der Gehäuserückseite").

2. Führen Sie das Anschlusskabel durch die Fahrzeugverkleidung bis zur Spannungsquelle.

3. Drücken Sie G.A.S. mit den Aussparungen an der Geräterückseite auf die montierten Schrauben, und ziehen Sie das Gerät leicht nach unten.



1 Einschraubtiefe 6,5 mm

2 Aussparung (an der Rückseite)

Alarmausgang (Alarm OUT):
Über den Alarmausgang kann zusätzlich die Backup-Sirene (Art.-Nr. 100089) an das blaue Sirenenkabel angeschlossen werden. Zusätzlich muss die Sirene über das schwarze und rote Sirenenkabel an eine Stromversorgung des Fahrzeugs angeschlossen werden.
Achtung: Schließen Sie den Gaswarner unbedingt an eine stabile und störungsfreie Stromversorgung an, idealerweise direkt an die Aufbaubatterie oder an den Elektroblock. Bei Anschluss an bereits genutzte Leitungen, beispielsweise für den Kühlschrank, die Heizung oder andere Verbraucher können Spannungsschwankungen auftreten. Diese können unter Umständen zu einer Sensorfehlermeldung oder einem Alarm des Gaswarners führen.

Einschalten des Geräts:
1. Drücken Sie den Taster an der Geräteunterseite mindestens zwei Sekunden lang, um G.A.S. einzuschalten.
2. Die interne Sirene gibt drei kurze Pieptöne aus, und die Betriebsanzeige leuchtet während der etwa dreiminütigen Vorheizphase durchgängig gelb. Bei der ersten Inbetriebnahme kann dies bis zu 20 Minuten dauern.
3. Nach Abschluss der Vorheizphase blinkt die Betriebsanzeige grün, und der Gaswarner ist betriebsbereit.



1 Betriebsanzeige
2 Taster (an der Unterseite)

Alarmablauf:
Wird die Sensor-Alarmschwelle länger als 30 Sekunden überschritten, wird ein Alarm ausgelöst: Die Betriebsanzeige beginnt, rot zu blinken, und die interne Sirene gibt 30 Sekunden lang ein Alarmsignal in voller Lautstärke aus. Durch kurzes Drücken des Tasters kann die interne Sirene stummgeschaltet werden. Nach weiteren 30 Sekunden wechselt das Gerät wieder in den Normalbetrieb. Wird die Sensor-Alarmschwelle erneut länger als 30 Sekunden überschritten, beginnt der Ablauf von vorn.

Ausschalten des Geräts:
Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den Taster an der Unterseite des Geräts länger als vier Sekunden gedrückt. Das Gerät quittiert dies durch einen Piepton, und die Betriebsanzeige erlischt.

Sensorfehler:
Wird ein Sensorfehler erkannt, blinkt die Betriebsanzeige des Geräts gelb. Zusätzlich ertönt ein durchgehender Piepton, bis das Gerät ausgeschaltet wird. Tritt dieser Fehler auf, senden Sie bitte eine E-Mail an support@thitronik.de.

Lieferumfang:
- G.A.S.
- Anschlusskabel
- Alarmaufkleber
- Anleitung
- Montagematerial

Anschlüsse auf der Gehäuserückseite





Keine Aderendhülsen verwenden.

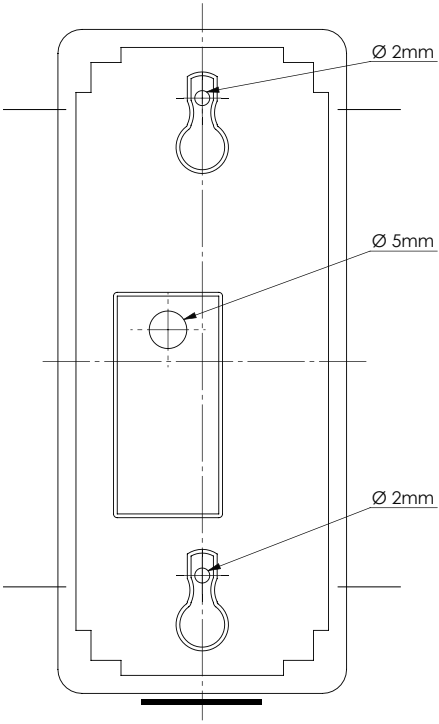
ALARM OUT
Alarmausgang

12/24 V

GND

Bohrschablone

Achtung: Wählen Sie einen Montageort unterhalb der Schlafplätze, ca. 10 cm über dem Fußboden.



Technische Daten:

Spannungsversorgung:	12/24 V DC
Stromverbrauch:	ca. 28/15 mA
Min. Auslösewert:	5 % der UEG von Butan
Lautstärke:	82 dB bei 1 m
Max. Temperaturbereich:	-20 bis +80 °C
Empf. Temperaturbereich:	-10 bis +55 °C
Abmessungen (B × H × T):	30 × 88 × 26 mm
Gewicht:	ca. 35 g
ALARM OUT (optional):	Masse 0,10 A

Made in Germany

www.thitronik.de



THITRONIK

Hersteller:
Thitronik GmbH · Finkenweg 9–15
24340 Eckernförde · Germany