

G.A.S.-pro Installations- und Bedienungsanleitung

G.A.S.-pro detektiert Betäubungsgase auf Ether- u. Chloroformbasis sowie Flaschengase in geringsten Konzentrationen. Das heißt im Klartext: G.A.S.-pro alarmiert Sie bei einem Betäubungsgasüberfall oder einem Gasleck Ihrer Gasanlage lange bevor das Gas seine betäubende oder explosive Wirkung entfaltet.

Trotz höchster Sensibilität neigt G.A.S.-pro nicht zu Fehlalarmen durch Zigarettenrauch, Deos, Putzmittel, etc. Dies wird durch eine spezielle Software gewährleistet.

1. Montage und Anschluss der Anlage:

- Wählen Sie einen geeigneten Montageplatz für den (die) Sensor(en)
WICHTIG!!! Der Sensor sollte unbedingt in Bodennähe montiert werden. Wenn Sie zwei Sensoren verwenden, kann ein Sensor auch erhöht montiert werden (z.B.: in der Nähe des Alkovens)
- Bohren Sie ein 16mm Loch um den Sensor zu befestigen.
- Befestigen Sie nun das Gerät an einer geeigneten Stelle.
Wichtig!!! Stellen Sie sicher, dass für ausreichende Belüftung des Gerätes gesorgt ist (ca. 10-15cm Platz vor dem Gerät)
- Schließen Sie nun den (die) Sensor(en) und gegebenenfalls die externe Sirene oder die Alarmanlage entsprechend dem Anschlussplan an.
- Um einen zweiten Sensor anzuschließen, entfernen Sie die Kurzschlussbrücke oberhalb von Klemme 6.
- Schließen Sie als letztes die Spannungsversorgung an.

2. Anschluß an eine Alarmanlage (z.B.: B.A.S.):

- Die meisten Alarmanlagen arbeiten mit Öffnerkontakten (NC). Schließen Sie Klemme 8 und 9 in Reihe zu einem der Kontakte Ihrer Alarmanlage an.
- Arbeitet Ihre Alarmanlage mit Schließerkontakten, öffnen Sie das Gehäuse der G.A.S.-pro und stecken den Kodierstecker (unterhalb der Relais) auf die Position **NO**. Schließen Sie hiermach die Klemmen 8 und 9 parallel zu einem der Kontakte Ihrer Alarmanlage an.

3. Betrieb und Funktion der Anlage:

- Nach dem Anlegen der Spannungsversorgung signalisiert G.A.S.-pro mit 3 Pieptönen die Betriebsbereitschaft und die LED neben der Klemmleiste blinkt periodisch.
- Nun vergehen ca. 4min. als Reinigungs- u. Vorheizphase. Nach Ablauf dieser Zeit ist G.A.S.-pro betriebsbereit.
- Bei Alarm ertönt die interne Sirene bis das Gerät resetet wird (aus/einschalten) Die externe Sirene (sofern vorhanden) ertönt zunächst 30sec., detektiert G.A.S.-pro nach 30sec. noch immer Gas, ertönt die Sirene erneut, bis kein Gas mehr detektiert wird.
- Wird während der permanenten Selbstdiagnose ein Sensor- oder Kabeldefekt festgestellt, ertönt die interne Sirene (Dauerlöten), bis der Defekt behoben ist.

4. Anschlussplan:

Spannungsversorgung

Klemme 1 +12V
Klemme 2 -12V (Masse)

Externe Sirene

Klemme 10 rotes Kabel (+12V)
Klemme 11 schwarzes Kabel (-12V)

Sensor 1

Klemme 3 grünes Kabel
Klemme 5 braunes Kabel
Klemme 7 weißes Kabel

Sensor 2

Klemme 4 grünes Kabel
Klemme 6 braunes Kabel
Klemme 7 weißes Kabel

Alarmausgang

Klemme 8 & 9

Kabelquerschnitt Spannungsversorgung: min. 0,75 mm²

Sicherung: 2A (in der Plusleitung/ Klemme 1)

Wenn Sie häufig länger frei stehen, ohne die Möglichkeit Ihre Aufzubaatterie zu laden, sollten Sie einen Schalter vorsehen, mit dem Sie G.A.S.-pro ein- und ausschalten können.

5. Problembehandlung:

- Sollte nach dem ersten Einschalten und dem Ablauf der Reinigungsphase sofort Alarm ausgelöst werden, wurde der Sensor möglicherweise nicht korrekt gelagert und ist daher stark verschmutzt. Wiederholen Sie den Einschaltvorgang bis kein Alarm ausgelöst wird.

- Sollte ein anderes Problem, als hier beschrieben auftreten, überprüfen Sie die Verdrahtung anhand des Anschlussplanes. Liegt der Fehler nicht in der Verdrahtung, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12VDC
Stromaufnahme (1 Sensor): ca. 65 mA
Stromaufnahme (2 Sensoren): ca. 125 mA
Gewicht : 140g
Detektion: Betäubungsgase auf Ether- u. Chloroformbasis, Propan, Butan, Ethan

Garantie 24 Monate

Wichtiger Hinweis:

Um Schäden am Gerät zu vermeiden, verwenden Sie nur Originalzubehör andernfalls erlischt der Garantieanspruch!

G.A.S.-pro installations- og betjeningsvejledning.

G.A.S.-pro kan spore bedøvende gasser på æter- og kloroformbasis, samt flaskegasser i selv de mindste koncentrationer. Eller med andre ord: G.A.S.-pro alarmerer Dem ved et bedøvelsesoverfald eller en gaslækage i Deres gasanlæg, længe før gassen får en bedøvende eller eksplosiv virkning.

Selvom G.A.S.-pro er stærkt følsom, giver G.A.S.-pro ikke fejlalarm ved cigaret-røg, deo-spray, rengøringsmidler etc. Dette sikres med en special software.

Montering og tilslutning af anlægget:

Vælg et egnet sted til montering af sensoren/sensorene.

VIGTIGT!!! Sensoren SKAL monteres i nærheden af gulvet.

Hvis De bruger to sensorer, kan en sensor også monteres højere (fx i nærheden af alkoven i en autocamper).

Bor et hul på 16 mm for at fastgøre sensoren.

Sensoren fastgøres nu på et egnet sted.

Vigtigt!!! De bør sikre Dem, at der er ordentlig ventilation ved apparatet (ca. 10-15 cm luft foran apparatet).

Sensoren/sensorene tilsluttes nu iht. tilslutningsplanen, ligesom evt. ekstern sirene eller alarmanlæg.

For at tilslutte en sensor nr. 2, skal De fjerne kortslutningsbro over klemme 6.

Til sidst tilsluttes spændingsforsyningen.

Tilslutning til et alarmanlæg (fx B.A.S.):

De fleste alarmanlæg arbejder med "åbningskontakter" (NC). Klemme 8 og 9 i række tilsluttes til én af kontakterne i Deres alarmanlæg.

Arbejder Deres alarmanlæg med "lukkekontakter" (NO), åbner De G.A.S.-pro's kabinet og stikker "kodingsstikket" (under relæet) i position NO. Klemmerne 8 og 9 tilsluttes nu parallelt til en kontakt i Deres alarmanlæg.

Anlæggets drift og funktion:

Efter tilslutning til spændingsforsyningen signalerer G.A.S.-pro med 3 pipetoner, at den er driftsklar og LED'en ved siden af klemrækken blinker periodisk.

De første ca. 4. min. efter tilslutning til spændingsforsyningen gennemgår anlægget en rense- og opvarmningsfase. I den periode kan anlægget ikke spore gas.

Ved alarm lyder den interne sirene, indtil apparatet bliver nulstillet (sluk og tænd).

Den eksterne sirene (hvis monteret) lyder derefter i 30 sek., sporer G.A.S.-pro stadig gas efter 30 sek., lyder sirenen igen, indtil der ikke mere spores gas.

Finder anlægget ved sin selvtest sensor- eller kabelfejl, lyder den interne sirene (vedvarende tone), indtil fejlen er rettet.

Tilslutningsplan:

Spændingsforsyning

Klemme 1	+12V	<u>Ekstern sirene</u>	
Klemme 2	-12V (jord)	Klemme 10	rødt kabel (+12V)
		Klemme 11	sort kabel (12V)

Sensor 1

Klemme 3	grønt kabel
Klemme 5	brunt kabel
Klemme 7	hvidt kabel

Sensor 2

Klemme 4	grønt kabel
Klemme 6	brunt kabel
Klemme 7	hvidt kabel

Alarmudgang

Klemme 8 & 9

Kabeltværsnit spændingsforsyning: min. 0,75 mm²

Sikring: 2A (+12V/Klemme 1)

Hvis De ofte opholder Dem i det fri i længere tid uden mulighed for at genoplade Deres autobatteri, bør De indbygge en kontakt, hvormed De kan afbryde G.A.S.-pro.

Problembehandling:

I tilfælde af at der udløses alarm efter den første tilslutning og renseprocessen, har sensoren muligvis ikke været rigtigt opbevaret og der derved blevet snavset. Gentag tilslutningsprocessen til der ikke mere udløses alarm.

Skulle der opstå andre problemer, end de her beskrevne, kontroller så, om trådføringen er i overensstemmelse med tilslutningsplanen. Ligger fejlen ikke i trådføringen bør De kontakte Deres forhandler.

Tekniske data:

Spændingsforsyning: 12VDC

Strømforsbrug (1sensor): ca. 65 mA

Strømforsbrug (2 sensorer): ca. 125 mA

Vægt: 140 g

Påviser: Bedøvende gasser på æter - og kloroformbasis, propan, butan og ethan

Garanti 24 måneder. Husk at gemme købskvittering.

Vigtigt:

For at undgå skader på apparatet, bør De bruge originalt tilbehør, ellers bortfalder garantien!