THITRONIK



Anleitung für G.A.S.-pro III CO

Home

Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung:
G.A.S.-pro III CO ist ein Gaswarngerät für Freizeitfahrzeuge und Yachten, das zuverlässig vor überhöhten Konzentrationen von Kohlenmonoxid warnt. Wird zusätzlich der separate KW-Zusatzsensor verwendet, kann das Gerät außerdem vor Propan, Butan und KO-/ Narkosegasen warnen.

G.A.S.-pro III CO verfügt über eine interne Sirene, einen Eingang für einen zusätzlichen Sensor, zwei separate LEDs zur Anzeige der Betriebszustände (LED 1 für den internen Sensor und LED 2 für einen eventuell angeschlossenen externen Sensor) sowie eine Funkschnittstelle zur Kommunikation mit einem THITRONIK® Alarmsystem WiPro III (safe.lock).

Gehört außerdem ein Pro-finder zum Alarmsystem, erhalten Sie bei einem Alarm eine SMS mit der Information, dass der Gaswarner ausgelöst hat. Sollte eine laute externe Sirene erforderlich sein, steht auch hierfür ein Ausgang zur Verfügung. G.A.S.-pro III CO ist für CI-Bus vorbereitet.

Eine Funktionsprüfung, wie bei einfachen Gaswarngeräten, durch Beströmen mit kohlenstoffhaltigen Brennstoffen, ist aufgrund des komplexen Auswertungsalgorithmus nicht möglich. G.A.S.-pro III CO verfügt über einen automatischen, wiederkehrenden Sensorselbsttest, der Sie bei einer Fehlfunktion alarmiert. Ihre G.A.S.-pro III CO wurde im Rahmen der Produktionskontrolle auf einwandfreie Funktion geprüft.

Eine andere Verwendung als hier beschrieben ist nicht zugelassen. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Personen- und Sachschäden führen.

Das Produkt ist gemäß der folgenden Installationsanleitung zu montieren. Eine fehlerhafte oder falsche Montage kann zu Fehlverhalten der Produkte führen.

Entsorgungshinweis
G.A.S.-pro III CO bitte nicht in den Hausmüll entsorgen. Die kommunalen Sammelstellen halten geeignete Entsorgungsbehälter für elektronische Geräte bereit.

Technischer Support
Sollten Sie Unterstützung bei der Installation, Montage oder Inbetriebnahme Ihrer G.A.S.-pro III CO benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Sollte der Fachhändler Ihnen nicht weiterhelfen können, kontaktieren Sie den technischen Support von Thitronik.

Haftungsauschluss:
G.A.S.-pro III CO meldet je nach Ausstattung zuverlässig Kohlenmonoxid sowie – mit integriertem externen KW-Zusatzsensor – Gaslecks Ihrer Gasversorgung und kleinste Mengen betäubend wirkender Substanzen in gasförmigem Zustand. 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 trägt die alleinige Verantwortung dafür, die Funktionsfähigkeit des Geräts regelmäßig zu überprüfen und das Gerät gemäß den Herstellervorgaben zu warten.

Lieferumfang:
G.A.S.-pro III CO, Anschlussleitung (3m), Schrauben, Warnaufkleber, Kurzanleitung, Sicherungshalter mit 3 A-Sicherung.

1 Einschalten, Ausschalten, Pause



Einschalten:
Taster gedrückt halten, bis steigende Tonfolge ertönt und nach einigen Sekunden die Status LEDs leuchten. Siehe Kapitel 2 →



Ausschalten:
Taster gedrückt halten, bis fallende Tonfolge ertönt und Status LEDs nicht mehr leuchten.



Pause/Stummschalten:
Taster kurz drücken. Akustischer Alarm und Alarm per Funk an die WiPro III für 60 min deaktivieren. Sinnvoll z. B. beim Kochen oder Putzen.



Stummschalten bei Alarm:
Taster kurz drücken, Im Alarmfall akustisches Signal deaktivieren. Bei lebensgefährlicher Konzentration kann der Alarm nicht deaktiviert werden.

2 Betriebszustände



Einschaltphase (< 2 Min.): rot, grün, danach einige Sekunden blaues Dauerlicht, bis Vorheizphase einsetzt.



Vorheizphase:
4 Minuten blaues Pulsieren



In Betrieb:
grünes helles Pulsieren



Alarm:
(optisch/akustisch/Funk) > Schnelles rotes Blitzen und Verblassen



Sensorfehler:
gelbes Blinken der entsprechenden Sensor-LED



Übertemperatur:
rot, grün, magenta, blau, gelb, cyan



Unterspannung:
gelbes Pulsieren beider LEDs



Ausschalten:
blau, grün, rot

3 Kopplung mit THITRONIK® Funk-Alarmanlagen

1. WiPro III (safe.lock) in Anlernmodus versetzen.

2. G.A.S.-pro III CO einschalten.
   Die Alarmzentrale quittiert den erfolgten Anlernvorgang mit einem Ton. Nähere Informationen zum Starten des Anlernmodus finden Sie in der App.

4 Zubehör

Die G.A.S.-pro III CO unterstützt einen externen Sensor, sodass das System optional um einen Zusatzsensor (entweder einen KW-Sensor oder einen zusätzlichen CO-Sensor) erweitert werden kann.





CO-Sensor (optional)



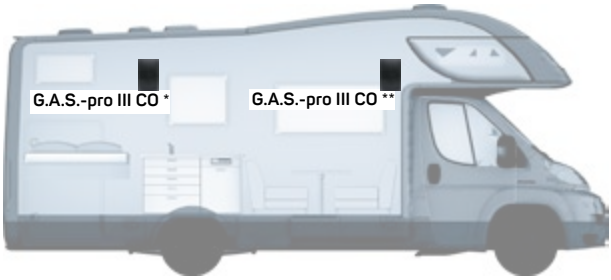
Externe Sirene (optional)



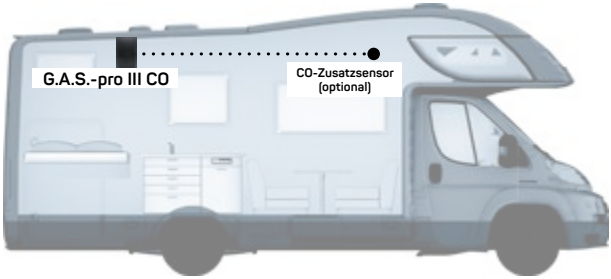
KW-Zusatzsensor (optional)

5 Montagemöglichkeiten

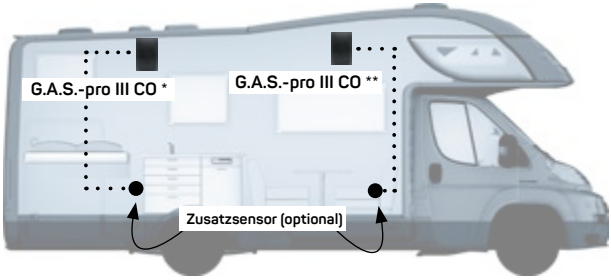
Achtung:
Die G.A.S.-pro III CO darf nicht in einem Schrank montiert werden. Eine geeignete Spannungsquelle muss erreichbar sein. Zusatzsensoren dürfen auf insgesamt 7 m Kabellänge verlängert werden.
Montieren Sie die G.A.S.-pro III CO und den externen Zusatzsensor niemals direkt gegenüber von Heizungsausströmern. Ein Sicherheitsabstand von mindestens einem Meter zu Batterien und Nasszelle ist ebenfalls einzuhalten.



Montagevariante 1
Verwendung von G.A.S.-pro III CO in Fahrzeugen **unter 6,5 m** Innenlänge. Absicherung gegen Kohlenmonoxid (CO).
Die Varianten * (hinten) oder ** (vorne) wählen Sie je nach verfügbarer Spannungsquelle.



Montagevariante 2
Verwendung von G.A.S.-pro III CO in Fahrzeugen **über 6,5 m** Innenlänge oder bei mechanischen Sperren, wie Schiebetüren oder Vorhängen. Absicherung rein gegen Kohlenmonoxid (CO. Falls Sie für das Hauptgerät den Montageort ** (vorne) aus Beispiel 1 gewählt haben, müssen Sie den externen CO-Sensoren entsprechend hinten montieren.



Montagevariante 3
Verwendung von G.A.S.-pro III CO in Fahrzeugen **unter 6,5 m** Innenlänge. Absicherung gegen Kohlenmonoxid (CO) sowie gegen Propan, Butan und KO-/ Narkosegasen durch den externen KW-Sensor.
Die Varianten * (hinten) oder ** (vorne) wählen Sie je nach verfügbarer Spannungsquelle.

Weitere technische Hinweise zum Produkt finden Sie unter:
www.thitronik.de/support/faq-produkte

6 Installation



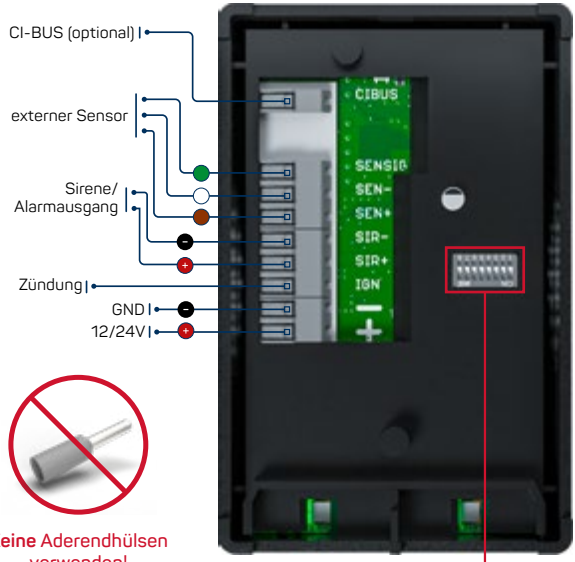
1. Wandhalterung entfernen
Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand von beiden Seiten in das Gehäuse, um die Halterung zu lösen.

Technische Zusatzinformationen finden Sie hier.



2. Montage an der Wand
Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand. Achten Sie darauf, dass die Halterung im rechten Winkel und im Abstand von ca. 10–20 cm zur Decke montiert wird.

3. Elektrischer Anschluss



Keine Aderendhülsen verwenden!



Weitere Funktionen wie Lautstärke, LED-Helligkeit, Sirenenausgang siehe: www.thitronik.de/support

4. G.A.S.-pro III CO auf die Halterung setzen

Drücken Sie die G.A.S.-pro III CO wieder auf die Halterung, bis sie einrastet. Achten Sie darauf, dass der ON/OFF Schalter nach unten zeigt und die Kabellänge ausreicht, um die G.A.S.-pro III CO ggf. demontieren zu können.

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	12 V/24 V
Stromaufnahme/Standby-Verbrauch:	9 mA/0,009 mA
Max. Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Erkennung:	nach DIN EN 50291
Zulassung:	nach ECE R10
Ausgangsstrom (positiv):	0,50A @ 12 V 0,25A @ 24 V
Lautstärke:	94 dB (interne Sirene)
Gewicht:	ca. 74 g
Abmessungen Elektroeinheit (B × H × T):	61 × 97 × 35 mm

Die Thitronik GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt den Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU entspricht.

Die vollständige Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden: www.thitronik.de/support



Made in Germany

www.thitronik.de

THITRONIK

Hersteller:
Thitronik GmbH · Finkenweg 9–15
24340 Eckernförde