Unterschiedliche Gaskonzentrationen richtig erkennen

In den kleinen, gut isolierten Innenräumen von Freizeitfahrzeugen können austretende Gase schnell lebensbedrohlich werden. Deshalb sind Gaswarner ein ebenso wichtiges wie beliebtes Sicherheits-Zubehör. Bei der Auswahl eines Gaswarners heißt es aber: aufgepasst!

Auf dem Zubehörmarkt gibt es zahlreiche Gaswarner, die versprechen gleich vor mehreren, ganz verschiedenen Gasen zu warnen. Das ist zwar grundsätzlich möglich, aber nur, wenn der Hersteller wichtige Aspekte beachtet.

Mit Blick auf die chemische Zusammensetzung der Gase müssen meist gänzlich unterschiedliche Sensoren verbaut werden. Erschwerend kommt hinzu, dass unterschiedliche Gase auch unterschiedliche spezifische Dichten aufweisen und sich somit in unterschiedlichen Höhen im Fahrzeug sammeln. Propan/Butan ist schwerer als Luft, weshalb die Sensoren in Bodennähe angebracht sein müssen. Kohlenmonoxid ist leichter als Luft, steigt im Fahrzeug nach oben und sammelt sich unter der Decke. Der CO-Sensor muss dementsprechend unterhalb der Decke montiert sein. Gaswarner, die versprechen sowohl vor CO-Gas, Propan/Butan wie auch vor KO-Gasen zu warnen, sollten daher kritisch betrachtet werden: Technisch ist eine Kombination durch ganz unterschiedliche Sensorik innerhalb eines Gerätes eigentlich nicht lösbar und solche Angaben sind somit sehr bedenklich.

G.A.S.-pro III – Perfekt analysiert, rechtzeitig gewarnt

Seit vielen Jahren verlassen sich Camper auf hochwertige **THITRONIK**®-Gaswarner, die als Einzelgeräte, oder in Verbindung mit dem ***WiPro III***-Alarmsystem, eingesetzt werden können.

Der ***G.A.S.-pro III*** ist mit seiner ausgefeilten Sensorik der Premium-Gaswarner im **THITRONIK**®-Sortiment. Er ist in seiner Art einzigartig auf dem Markt, denn als erstes Gerät im Campingbereich ist der ***G.A.S.-pro III*** konform mit der strengen DIN EN50194-2 und DIN EN 50291-2 (CO-Version). Warum ist das wichtig? In der DIN-Vorschrift ist zum Beispiel genau festgelegt, bei welchen Gaskonzentrationen die Sensorik ansprechen muss, oder wie lange und

Art-Nr. 310/850

€ 279,–

wie laut die Sirene ertönen darf und soll. Camper, die ein nach DIN gefertigtes Gerät kaufen, können sich sicher sein, dass es zuverlässig funktioniert.

Der ***G.A.S.-pro III*** überzeugt durch eine permanente Temperaturanpassung und einen integrierten Feuchtigkeitssensor, der die ohnehin schon präzise Messung bei wechselnder Luftfeuchtigkeit optimiert. Zudem sorgt parallel zum regelmäßigen Selbsttest, die permanente Anpassung der Sensorik dafür, dass Fehlalarme so gut wie ausgeschlossen sind. Die Sensorik ist derart überzeugend, dass sie, entgegen simpler Systeme, selbst bei alkoholisierter Atemluft, keinen Fehlalarm auslöst – ein integrierter Alkoholfilter (Flüssiggas-/ KO-Gassensor) eliminiert Fehlalarme, die durch Alkohol in der Luft entstehen könnten.

Individuell kombiniert

Bei der Wahl des ***G.A.S.-pro III*** entscheidet der Camper im ersten Schritt zwischen zwei Ausführungen, die sich an der vorgesehenen Anbringungshöhe orientieren. Jede Version ist mit einem individuellen Sensor bestückt. In Bodennähe wird der ***G.A.S.-pro III*** mit einer Sensorik für das Erkennen von Flüssiggas- oder Betäubungsgas gewählt. Wird der Gaswarner in Deckenhöhe montiert, wählt man die Version mit einem CO-Sensor. Clever gelöst: Beide Varianten können jederzeit zur Erweiterung des internen Sensors, mit einem optionalen, externen Propan/Butan-/KO-Gassensor oder einem CO-Sensor kombiniert werden. Somit ist jeder ***G.A.S.-pro III*** zur Warnung vor allen gefährlichen Gasen ausgestattet.

Die interne Sirene des ***G.A.S.-pro III*** alarmiert mit durchdringenden 94 dB. Wird der ***G.A.S.-pro III*** mit einem der ***WiPro***-Alarmsysteme kombiniert, kommt die integrierte Funkeinheit zum Einsatz: ***G.A.S.-pro III*** ans Bordstromnetz anschließen, via easy-add-Funktion mit der Zentrale verbinden – fertig!

THITRONIK

Thitronik GmbH

Finkenweg 11-15
24340 Eckernförde
Telefon: +49 (0) 4351/76744-0
Support: +49 (0) 4351/76744-112
E-Mail: kontakt@thitronik.de
Web: www.thitronik.de

WiPro III Alarmsystem

WiPro III	*Art-Nr.*	*Preis*
· *für Ford Transit*	214/251	**€ 429,–**
· *für Mercedes Sprinter oder VW Crafter*	214/252	**€ 479,–**
· *VW T5 / T6*	214/253	**€ 429,–**

WiPro III safe.lock	*Art-Nr.*	*Preis*
· *für Fiat Ducato, Citroen Jumper, Iveco Daily oder Peugeot Boxer*	214/192	**€ 479,–**
· *VW Crafter, VW T6, MB Sprinter 907/910 oder MAN TGE*	214/130	**€ 479,–**
· *für Ford Transit*	214/170	**€ 479,–**

WiPro easy	214/198	**€ 299,–**

Zubehör	*Art-Nr.*	*Preis*
safe.lock Schlüsselplatine	214/194	**€ 88,–**
Funk-Magnetkontakt *schwarz*	214/254	**€ 69,–**
Funk-Kabelschleife *sw/5m*	214/264	**€ 97,–**
Funk-Gaswarner	214/256	**€ 125,–**
Pro-finder	214/190	**€ 479,–**
Vernetzungsmodul	214/188	**€ 129,–**
NFC-Modul	214/171	**€ 167,–**

Gaswarner G.A.S.-pro III

	Art-Nr.	*Preis*
G.A.S.-pro III *Propan/Butan/KO*	310/850	**€ 279,–**
G.A.S.-pro III *CO*	310/849	**€ 279,–**
Zusatzsensor	310/848	**€ 65,–**
CO-Sensor	310/862-1	**€ 99,–**
Externe Sirene	214/259	**€ 39,–**

Frankana Freiko®

Im Katalog auf den ***Seiten 358 - 363***