THITRONIK

Art.-Nr. 105700

G.A.S.

Gaswarner für Propan,
Butan und KO-/Narkosegase

Gas warning device for propane,
butane and KO / anaesthetic gases

Détecteur de gaz pour propane,
butane et gaz soporifique

Rev. 1.1

Description et utilisation conforme :
Le G.A.S. est un détecteur compact, polyvalent et efficace. Il émet une alarme fiable en cas de présence de gaz anesthésiants ou de fuite de gaz.
Cet appareil est exclusivement destiné à la détection du propane, du butane et des gaz soporifiques. Il n'est pas possible de connecter d'autres capteurs au G.A.S..
Son système d'adaptation dynamique à la température, associé à l'autotest continu du capteur, garantit un fonctionnement optimal dans toutes les conditions climatiques.
Toute autre utilisation que celle décrite ici n'est pas autorisée. Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. La non-observation et le non-respect de ces dispositions et des consignes de sécurité peuvent entraîner de graves dommages corporels et matériels.

Emplacement d'installation :
Choisissez un emplacement d'installation sous les zones de couchage, à environ 10 cm au-dessus du sol. Veillez à ce que le G.A.S. ne soit pas exposé au flux d'air des sorties de chauffage et maintenez une distance suffisante avec les batteries plomb-acide. Notez que le G.A.S. n'est pas adapté à une utilisation dans les salles d'eau.

Distances minimales à respecter :

Bouches d'aération du chauffage	1,5 m
Batteries au plomb-acide	1,0 m

Installation :
- Utilisez le gabarit de perçage à la fin de ce manuel (fig. 4) pour fixer les vis fournies. Respectez la profondeur de vissage indiquée (fig. 2).
- Appuyez les bornes du bornier pour les ouvrir et insérez-y les câbles de raccordement (fig. 3).
- Passez le câble de raccordement à travers la cloison du véhicule jusqu'à la source de tension.
- Alignez les encoches au dos du G.A.S. sur les vis fixées, puis appuyez sur le détecteur et faites-le glisser légèrement vers le bas (voir fig. 2).

Raccordement :
Faites passer le câble de raccordement, puis connectez-le à une source d'alimentation compatible (12 V/24 V), en suivant le schéma de raccordement (présenté en fig. 3 à la fin de ce document).

Sortie d'alarme (Alarm OUT) :
Vous pouvez également connecter une sirène de secours (réf. 100089) à la sortie d'alarme en branchant son câble bleu. De plus, la sirène doit être connectée à une alimentation électrique du véhicule à l'aide des câbles noir et rouge de la sirène.

Mise en marche de l'appareil :
- Appuyez sur l'interrupteur (A sur la fig. 1) situé sous l'appareil pendant au moins deux secondes pour activer le G.A.S.
- La sirène interne émet trois brefs bips et le témoin de fonctionnement (B sur la figure 1) s'allume en jaune en continu pendant la phase de préchauffage d'environ trois minutes (cela peut prendre jusqu'à 20 minutes lors de la première utilisation).
- Une fois la phase de préchauffage terminée, témoin de fonctionnement clignote en vert signalant que le détecteur de gaz est prêt à l'emploi.

Déroulement de l'alarme :
Si le seuil d'alarme du capteur est dépassé pendant plus de 30 secondes, une alarme est déclenchée :
Le témoin de fonctionnement commence à clignoter en rouge, tandis que la sirène interne émet un signal d'alarme à plein volume pendant 30 secondes. En appuyant brièvement sur le bouton, la sirène interne peut être mis en sourdine. Après 30 secondes supplémentaires, l'appareil revient en mode normal.
Si le seuil d'alarme du capteur est à nouveau dépassé pendant plus de 30 secondes, le scénario recommence depuis le début.

Éteindre l'appareil :
Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton situé sur la partie inférieure de l'appareil pendant plus de quatre secondes.
L'appareil émet un bip et le témoin de fonctionnement s'éteint.

Capteur défectueux :
Si une erreur de capteur est détectée, le témoin de fonctionnement de l'appareil clignote en jaune et un son continu se fera entendre. En cas de problème, veuillez contacter le support technique.

Contenu de la livraison :
- G.A.S.
- Câble de raccordement
- Autocollants d'alarme
- Instructions
- Matériel de montage

THITRONIK

Technische Daten
Stromversorgung:
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 x H x T):
30 x 88 x 26 mm
Gewicht:
ca. 35 g
ALARM OUT (optional):
Masse 0,10 A

Technical Data
Power supply:
12 / 24VDC
Power consumption:
approx. 28 / 15mA
Min. triggering value:
5% of the LEL of butane
Sound volume:
82dB at 1m
Max. temperature range:
-20 to +80°C
Recom. temperature range:
-10 to +55°C
Dimensions (WxHxD):
30x88x26mm
Weight:
approx. 35g
ALARM OUT (optional):
GND 0.10A

Données techniques
Alimentation électrique :
12/24 V DC
Consommation électrique :
environ 28/15 mA
Valeur de déclenchement min. :
5 % de la LIE du butane
Volume sonore :
82 dB à 1 m
Plage de température max. :
-20 à +80 °C
Plage de température recommandée :
-10 à +55 °C
Dimensions (L x l x H) :
30 x 88 x 26 mm
Poids :
environ 35 g
ALARM OUT (en option) :
Masse 0,10 A

Thitronik GmbH hereby declares that this product complies with the requirements and regulations of the directive 2014/53/EU.

The full declaration of conformity is available for download:
www.thitronik.de/support

CE

THITRONIK

Hersteller/Manufacturer/Fabricant:
Thitronik GmbH · Finkenweg 9–15 · 24340 Eckernförde · Germany
www.thitronik.de

4 260083 553565

www.thitronik.de