

GASLOCK

GASLEVEL® mit externem Display

Instructions d'installation



Instructions d'installation



Table des matières

Vue d'ensemble	29
Remarques et informations générales	30
Consignes de sécurité	31
Prises et éléments de commande	32
Etats de service	33
Installation	34
Mise en service	36
Questions fréquemment posées	37
Caractéristiques techniques	38
Nettoyage, entretien et protection de l'environnement	39

Vue d'ensemble

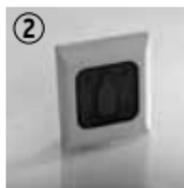
Contenu de la livraison

- ① Capteur de niveau avec câble d'alimentation de 3 mètres
- ② Affichage LED 12 Volts
- ③ Cache
- ④ Mode d'emploi et accessoires

- Vérifiez si la livraison est complète et non endommagée
- Si la livraison est incomplète ou présente des dommages liés au transport, ne mettez pas l'appareil en service, mais adressez-vous à nos services (voir page 30).

Conditions requises

- Bouteilles en acier de propane et/ou butane
- Bouteilles de gaz dans des récipients standard, tels que des porte-bouteilles ou des compartiments gaz de caravanes.
- Pose du câble comme d'habitude par les coffres de rangement des véhicules



Remarques et informations générales

A savoir

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et n'engagent aucunement la société Gaslock GmbH. Veuillez lire impérativement le mode d'emploi avant l'utilisation de l'appareil. Le témoin de la réserve externe pour les bouteilles de gaz ne peut être utilisé qu'avec les paramètres suivants : $-20^{\circ}\text{C} < \text{TA} < +60^{\circ}\text{C}$

Accessoires

Si vous avez besoin d'un cadre supplémentaire, vous pouvez le commander auprès de nos services sous la référence d'article : GL-4002-01 gris / GL-4002-02 noir / GL-4002-03 blanc. Si une rallonge du câble de raccordement entre le capteur de niveau et l'affichage à LED est nécessaire, utilisez exclusivement notre rallonge spéciale de 5 m de long (en raison de la longueur du câble, des perturbations peuvent être parfois occasionnées par des champs à haute fréquence (pylônes électriques, etc...)). Référence d'article : GL-4003.

Livraison incomplète ou endommagée

Si votre marchandise est endommagée, les éléments doivent être remplacés dès que le dommage est constaté. Dans le cas d'une marchandise incomplète ou endommagée, veuillez vous adresser à nos services :

Gaslock GmbH | Hombrucher Weg 19 | 58638 Iserlohn | Allemagne

Tél.: +49 (0)2371 - 437130-0 | **Fax:** +49 (0)2371 - 437130-19

Mail: info@gaslock.de | www.gaslock.de | www.gaslevel.de

Consignes de sécurité

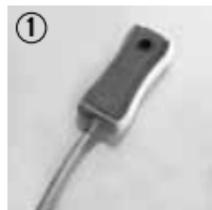
- Utilisez exclusivement des batteries de 12 ou 24 Volts.
- Lors du raccordement de la ligne 12 Volts, veillez à ce que la tension présente soit correcte, au pôle positif et à ce que le câble de mise à la terre soit positionné correctement.
- Lors du raccordement de la ligne 12 Volts, assurez-vous de la mise hors tension de toutes les lignes et de l'absence de circulation de courant.
- N'ouvrez ni le carter du capteur de niveau, ni l'affichage LED dans la mesure où ils sont encore sous tension. La remise en état de l'appareil ne doit être effectuée que par une entreprise spécialisée et agréée. Les instructions pour les procédures à suivre en cas de réparations sont fournies par nos services.
- Utilisez exclusivement les accessoires indiqués par le fabricant.
- Protégez l'appareil de l'humidité. Vérifiez régulièrement que l'appareil ne présente pas de dommages.
- Notez que, si des réparations s'avèrent nécessaires, elles doivent être exécutées exclusivement par le fabricant !
- Si des réparations s'avèrent nécessaires, elles doivent être exécutées exclusivement par le fabricant !

Consignes de sécurité

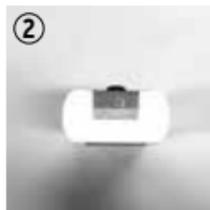
- Dans le cas d'installations liées à des zones à risque d'explosion, les prescriptions nationales et les réglementations de montage en vigueur doivent être observées. **Attention** : en cas de remise en état ou de modification d'appareils protégés contre les explosions, les dispositions nationales doivent être respectées.
- Lors de remises en état ou de réparations, seulement des pièces de rechange originales doivent être utilisées.
- Ne pas placer l'afficheur (display) à l'intérieur du compartiment pour bouteilles de gaz ou dans des zones à risque d'explosion !

Prises et éléments de commande

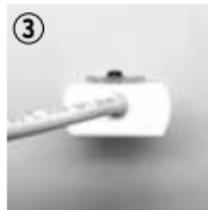
Level indicator



①
Vue de dessus



②
Face avant avec regards



③
Face arrière avec raccord



④
Affichage LED 12 Volts

Etats de service

Mode de réglage

L'affichage LED est connecté correctement au réseau électrique par la ligne 12 Volts. Le capteur de niveau est connecté à l'affichage LED par le câble de 3 mètres.

Le mode de réglage permet de vérifier le fonctionnement et de contrôler immédiatement le niveau de remplissage. Dans ce mode, l'affichage LED 12 Volts et le capteur de niveau sont parallèlement en service.

Vous pouvez accéder au mode de réglage de la façon suivante :

- Appuyez sur le bouton noir du capteur de niveau.
- Les LED du capteur et à l'affichage LED sont allumées.
- Placez le capteur sur la bouteille.
- Si le remplissage est assuré à ce niveau, toutes les LED sont vertes et allumées ; si un remplissage n'est pas assuré, elles sont rouges et allumées.
- Posez progressivement le capteur vers le bas sur la bouteille pour déterminer le niveau. **Ne pas tirer vers le bas !**

Etats de service

Mode de service

Le mode de service est un mode d'économie d'énergie. En raison d'une séquence de mesures réduite et du fait que seulement l'affichage LED 12 Volts est allumé, peu d'énergie est consommée et votre batterie est économisée.

Vous pouvez accéder au mode de service de la façon suivante :

Appuyez sur le bouton noir du capteur de niveau dès que vous avez mis fin au mode de réglage ou attendez pendant env. 20 secondes jusqu'à ce que le capteur bascule automatiquement dans le mode de service.

Installation

Le raccordement correct du capteur de niveau avec affichage externe ne nécessite que les moyens suivants:

- Perceuse / Visseuse
- Foret Ø 7 mm et Ø 12 mm
- Kit d'accessoires fournis

Installation

Commencez l'installation du capteur de niveau avec display externe lorsque l'affichage LED est posé.

Quand vous avez choisi un endroit approprié pour votre affichage, marquez le trou pour le passage du câble de raccordement de 3 mètres et de la ligne 12 Volts à l'aide du gabarit de perçage qui se trouve au dos du carton à l'intérieur de l'emballage. Veillez à ce que ces trous soient placés près de l'affichage de telle manière à ce qu'ils soient masqués par le cadre de recouvrement (voir gabarit de perçage).

Une fois que vous avez réalisé ces trous, vous pouvez fixer l'affichage au moyen des 4 vis fournies, puis poser et relier le câble 12 volts.

Dès que vous avez installé l'affichage, posez le câble de 3 mètres avec le capteur fixé dans votre compartiment gaz. De là, posez le câble à l'intérieur de votre caravane vers l'affichage LED.

Si vous ne possédez pas de passe-câble à l'intérieur de votre caravane, vous devez également percer un trou de manière à pouvoir poser le câble de 3 mètres correctement. Ensuite, il vous suffit de raccorder le câble de 3 mètres à votre affichage à LED.

Pendant la mise en service, ne pas raccorder de récepteurs.

Mise en service

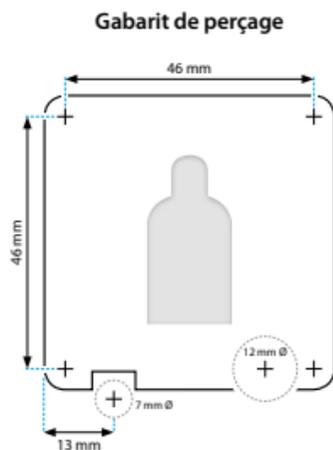
Une fois que vous avez installé l'affichage conformément à la description (voir page 35) et posé le câble de raccordement, le niveau d'avertissement doit être déterminé.

Pour ce faire, vous devez placer le capteur de niveau sur la bouteille de gaz. Etant donné qu'il comporte des aimants intérieurs, le capteur de niveau adhère immédiatement à **la bouteille en acier**.

Veillez à ce que le capteur de niveau soit fixé perpendiculairement à la bouteille et à ce que l'émetteur d'ultrasons (visible sous forme de cercle sous le caoutchouc noir) soit à plat sur la bouteille.

L'appareil n'est **pas** approprié pour des bouteilles de gaz-réservoirs et des réservoirs de gaz remplissables. Les soudures et/ou les bouteilles de gaz encrassées ou rouillées peuvent conduire à des mesures erronées.

Ne pas effectuer de réglage pendant un prélèvement de gaz important.



Questions fréquemment posées

F

Si le résultat souhaité n'est pas obtenu, nous espérons que les conseils ci-après vous aideront à clarifier vos questions et vos problèmes.

Pourquoi les LED du capteur de niveau ne s'allument pas ?

- + Vérifiez si l'affichage LED 12 Volts est alimenté en courant
- + Vérifiez si le câble de raccordement de 3 mètres est branché correctement à l'affichage LED.

Pourquoi le niveau ne peut-il pas être établi correctement avec le capteur de niveau ?

- + Une bouteille de gaz ne doit, pour des raisons de sécurité technique, être remplie qu'à 80 %.
- + Ne posez pas le capteur de niveau dans des endroits rouillés, sur des soudures ou des surfaces non planes.
- + Ne tirez pas le capteur de niveau vers le bas le long de la bouteille, mais remplacez le petit à petit.
- + Nettoyez la bouteille à l'aide d'un spray silicone.

Questions fréquemment posées

Pourquoi les LED rouges et vertes s'allument en alternance sur le capteur de niveau quand je veux déterminer le niveau ?

+ Veuillez à ce que le capteur de niveau se trouve à plat sur la bouteille.

Pourquoi la LED verte sur l'affichage LED ne s'allume pas ?

+ Vérifiez si l'affichage LED 12 Volts est alimenté en courant.

Caractéristiques techniques

Témoin de la réserve externe pour bouteilles de gaz	
Référence d'article	GL-4001
Dimensions du capteur (L x l x H)	75,4 mm x 30,9 mm x 17,8 mm
Dimensions de l'affichage (L x B x H)	54,0 mm x 54,0 mm x 9,0 mm
Poids du capteur	30 g
Poids de l'affichage	10 g
Marque de certification	  EMV 2004/108/EG Sensor: II 2G Ex ib IIB T4 Display: II (2) G [Ex ib] IIB

Nettoyage, entretien et protection de l'environnement

Nettoyage de l'appareil

Veillez à maintenir la surface en caoutchouc sur la face arrière du capteur de niveau ainsi que la surface d'appui de la bouteille soient toujours les plus propres possibles. Dans la mesure du possible, n'utilisez pas de produits détergents agressifs car ils risqueraient d'endommager l'appareil. Dans la mesure du possible, n'utilisez pas d'éponges de nettoyage car elles risqueraient de rayer ou d'endommager l'appareil.

Mise au rebut de l'appareil

Ne jetez, en aucun cas, l'appareil avec les ordures ménagères. Ce produit est soumis à la directive européenne 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Éliminez l'appareil par l'intermédiaire d'une entreprise d'élimination agréée ou par votre centre d'élimination communal. Observez les prescriptions actuellement en vigueur. En cas de doute, prenez contact avec votre centre d'élimination:

Gaslock GmbH

Hombrucher Weg 19 | 58638 Iserlohn | Germany

Tél: +49 (0)2371 - 437130-0 | Fax: +49 (0)2371 - 437130-19

Mail: info@gaslock.de | www.gaslock.de | www.gaslevel.de

Informations données sans garantie. Modifications techniques, fautes de frappe et erreurs réservées.



Gaslock GmbH | Hombrucher Weg 19 | 58638 Iserlohn | Germany
Telefon: +49 (0)2371 - 437130-0 | Fax: +49 (0)2371 - 437130-19
Mail: info@gaslock.de | www.gaslock.de | www.gaslevel.de