

SmartBox AIR Wi-Fi

Jauge à distance électronique, alimentée par batterie, pour une citerne sans pression



TABLE DES MATIÈRES

À PROPOS DE CETTE NOTICE.....	33
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	34
INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT	34
UTILISATION CONFORME	35
UTILISATION NON CONFORME.....	35
QUALIFICATION DES UTILISATEURS	35
DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT	36
STRUCTURE.....	36
MONTAGE.....	37
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	38
CHARGEMENT DE LA BATTERIE	38
MISE EN SERVICE.....	39
PARAMÈTRES DE LA CITERNE DE LA SMARTBOX AIR WI-FI SUR LE SITE WEB	40
PARAMÈTRES DE L'APPLICATION SMARTBOX AIR WI-FI.....	43
CONNEXION DE LA SMARTBOX AIR WI-FI AU RÉSEAU WI-FI LOCAL.....	44
FONCTIONS DE L'APPLICATION	45
DÉPANNAGE.....	47
MISE HORS SERVICE.....	47
RECYCLAGE.....	47
GARANTIE.....	47
MODIFICATIONS TECHNIQUES.....	48
DONNÉES TECHNIQUES	48

À PROPOS DE CETTE NOTICE



- La présente notice fait partie intégrante du produit.
- Cette notice doit être lue attentivement et remise à l'exploitant pour garantir une utilisation conforme et pour respecter les conditions de garantie.
- À conserver pendant toute la durée d'utilisation.
- Outre cette notice, les prescriptions, lois et directives d'installation nationales doivent être respectées.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Nous attachons une importance cruciale à votre sécurité et à celle d'autrui. Aussi avons-nous mis à votre disposition, dans cette notice de montage et d'utilisation, un grand nombre de consignes de sécurité importantes.

✓ Veuillez lire et observer toutes les consignes de sécurité ainsi que les avis.



Voici le symbole de mise en garde. Il vous avertit des dangers éventuels susceptibles d'entraîner des blessures ou la mort – la vôtre ou celle d'autrui. Toutes les consignes de sécurité sont précédées de ce symbole de mise en garde, lui-même accompagné des mots « DANGER », « AVERTISSEMENT » ou « ATTENTION ». Voici la signification de ces termes :

⚠ DANGER

signale un **danger pour une personne** comportant un **niveau de risque élevé**.

→ Peut entraîner **la mort ou une blessure grave**.

⚠ AVERTISSEMENT

signale un **danger pour une personne** comportant un **niveau de risque moyen**.

→ Peut entraîner **la mort ou une blessure grave**.

⚠ ATTENTION

signale un **danger pour une personne** comportant un **niveau de risque faible**.

→ Peut entraîner **une blessure légère à moyenne**.

AVIS

signale un **dommage matériel**.

→ A une **influence** sur l'exploitation en cours.



signale une information



signale une incitation à agir



⚠ DANGER

Utilisation en atmosphères explosibles inadmissible !

Peut provoquer une explosion ou entraîner des blessures graves.

- ✓ Installation à réaliser par une entreprise spécialisée conformément à la réglementation allemande relative à la sécurité au travail !
- ✓ Installation hors de la zone explosible définie !

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

La **SmartBox AIR Wi-Fi** est une jauge à distance électronique alimentée par batterie pour une citerne sans pression avec milieu liquide. Le système est composé d'un appareil indicateur numérique avec affichage LCD à 16 caractères et d'une pompe de pression, ainsi que d'un tuyau de mesure correspondant avec douille de lestage. Le contenu de la citerne est déterminé par une mesure de la hauteur de remplissage selon le principe de mesure pneumatique. Après chaque processus de mesure, le contenu de la citerne est présenté à l'écran avec l'affichage de l'espace libre. L'affichage de l'espace libre est le volume de remplissage que la citerne peut contenir lors du remplissage à venir.

Les valeurs de mesure affichées ne sont pas adaptées à la facturation de la consommation.

Exemple d'installation – installation standard de la SmartBox AIR Wi-Fi



Après un enregistrement unique de l'appareil dans le réseau Wi-Fi local, les informations telles que le niveau de remplissage et l'état de la batterie peuvent être consultées, selon le réglage individuel, à l'heure, au jour, à la semaine ou au mois en cours, par le biais d'une application sur un smartphone (téléphone portable, tablette), si celui-ci est connecté à n'importe quel réseau, où que ce soit dans le monde.

UTILISATION CONFORME

AVIS

L'utilisation conforme dans des milieux liquides se réfère au tuyau de mesure avec douille de lestage.

Fluide de service

- Fuel
- HVO
- Huiles usagées
- EMAG (FAME)
- Diesel
- Eaux de pluie
- autres liquides non inflammables nocifs pour les eaux
- Fuel Bio
- Huiles végétale

Autres milieux disponibles sur demande !



Vous trouverez une liste des fluides d'exploitation utilisés avec indication de la désignation, de la norme et du pays d'utilisation sur Internet à l'adresse : www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.

**⚠ AVERTISSEMENT Fuite de fluides de service :**

- sont dangereux pour le milieu aquatique
 - sont des liquides inflammables de la catégorie 1, 2 ou 3
 - sont inflammables et peuvent causer des brûlures
 - peuvent causer des blessures par chute ou glissement
- ✓ Récupérer les fluides de services pendant les travaux de maintenance !

Lieu d'exploitation**Appareil indicateur :**

- avec un degré de protection IP30, dans un endroit sec et protégé
-  au-dessus du niveau de remplissage maximal de la citerne

Tuyau de mesure avec douille de lestage :

- installation dans des citernes sans pression à l'intérieur et à l'extérieur
- pour des hauteurs de citerne allant jusqu'à 4 m (eau) et jusqu'à 4,50 m (fuel, HVO)

UTILISATION NON CONFORME

Toute utilisation dépassant le cadre de l'utilisation conforme :

Appareil indicateur :

- modifications effectuées sur le produit ou sur une partie du produit
- installation dans une zone à risque d'explosion ou à l'extérieur
- installation au-dessous du niveau de remplissage maximal de la citerne

Tuyau de mesure avec douille de lestage :

- installation dans des citernes et réservoirs sous pression

QUALIFICATION DES UTILISATEURS

Ce produit ne doit être installé que par un personnel spécialisé qualifié, c'est-à-dire par une personne familiarisée avec l'installation, le montage, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance de ce produit. Les moyens de travail et les installations nécessitant une surveillance ne doivent être utilisés de manière autonome que par des personnes ayant 18 ans révolus, en bonne santé physique et possédant les connaissances spécialisées requises ou ayant été instruites par une personne habilitée. Il est recommandé de former ces personnes à intervalles réguliers, au moins une fois par an. »

Action	Qualification
Magasinage, transport, déballage, COMMANDE, ÉLIMINATION	Exploitants et opérateurs
MONTAGE, MISE EN SERVICE, PARAMÈTRES DU RÉSERVOIR, PARAMÈTRES DE L'APPLICATION, DÉPANNAGE, MISE HORS SERVICE	Personne qualifiée

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

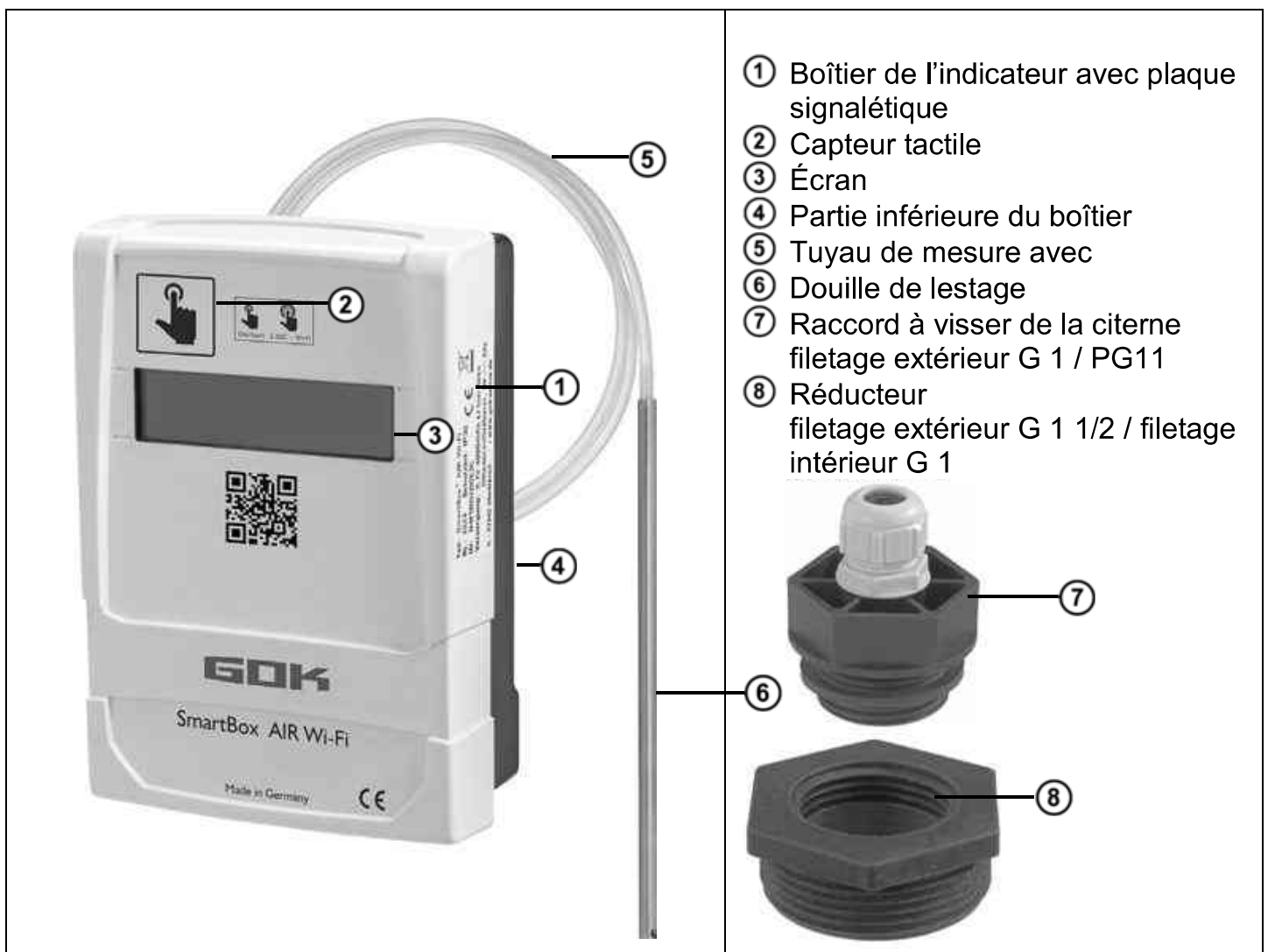
Le contenu de la citerne est déterminé par une mesure de la hauteur de remplissage selon le principe de mesure pneumatique. Dans ce but, le tuyau de mesure est introduit dans la citerne jusqu'au fond de celle-ci et est rempli de milieu liquide conformément au niveau de remplissage. L'introduction du tuyau dans la citerne se fait soit par raccordement à une ligne de mesure déjà présente dans la citerne, soit par l'intermédiaire du kit de montage fourni dans une ouverture libre de la citerne.

La pompe de pression est activée et pompe le fluide hors du tuyau par un processus de mesure déclenché manuellement ou par une mesure automatique cyclique (horaire, quotidienne, hebdomadaire, mensuelle (préréglage)). Plus ce processus de pompage dure longtemps, plus la quantité de milieu liquide contenue dans la citerne est importante.

Après chaque processus de mesure, le contenu de la citerne est présenté à l'écran avec l'affichage de l'espace libre. L'affichage de l'espace libre est le volume de remplissage que la citerne peut contenir lors du remplissage à venir.

En fonction du réglage individuel, le contenu de la citerne est affiché en litres, en pourcentage de volume ou en centimètres de hauteur de remplissage. Ces réglages, ainsi que tous les autres paramètres, peuvent être définis et modifiés facilement sur un site Web sur un smartphone (téléphone portable, tablette) après avoir scanné un code QR sur la face intérieure du boîtier de l'indicateur.

STRUCTURE



MONTAGE

Avant le montage, vérifier si le produit fourni a été livré dans son intégralité et s'il présente d'éventuelles avaries de transport.

Le MONTAGE doit être exécuté par une entreprise spécialisée.

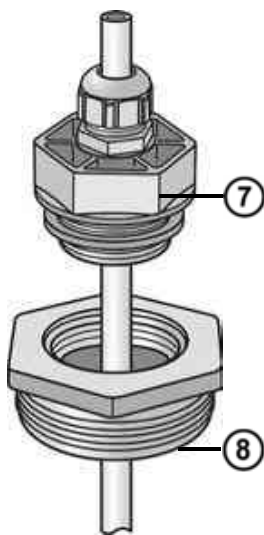
L'entreprise spécialisée et l'exploitant sont tenus d'observer, de respecter et de comprendre l'ensemble des consignes figurant dans la présente notice de montage et de service.

L'appareil indicateur dispose d'un boîtier de montage mural. En temps normal, n'utilisez pas l'appareil indicateur sans refermer son boîtier avec le couvercle.

Installation du tuyau de mesure avec douille de lestage dans la citerne

L'installation a lieu en utilisant le kit de montage fourni comprenant les éléments suivants :

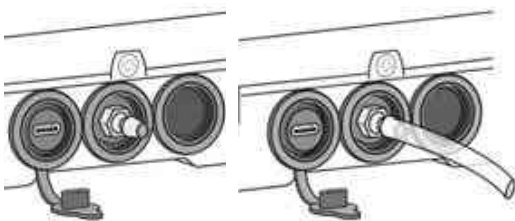
- raccord à visser ⑦ pour introduire le tuyau de mesure ⑤ dans la citerne avec douille de lestage ⑥
- réducteur ⑧ pour la réduction du raccord fileté d'un manchon sur la citerne



1. Pousser le kit de montage sur le tuyau de mesure avec douille de lestage.
2. Introduire le tuyau de mesure avec douille de lestage dans la citerne. Des filetages de raccordement sur la citerne, dont la dimension dépasse celle de G1 peuvent être adaptés au filet de raccordement G1 de la pièce d'insert en utilisant des réducteurs courants dans le commerce.
3. Visser le kit de montage de manière étanche aux odeurs (par exemple avec une bande en PTFE) dans le couvercle de la citerne.
4. Faire descendre le tuyau de mesure avec douille de lestage dans la citerne jusqu'à ce que la tête de la douille de lestage touche le fond de la citerne. Fixer ensuite le tuyau de mesure avec la douille de lestage en serrant le presse-étoupe.
5. La douille de lestage peut également être positionnée à l'horizontale, au choix (au fond de la citerne).

i En cas de dépôts au fond de la citerne : ne pas introduire le tuyau jusqu'au fond de la citerne et tenir compte de cet écart entre l'extrémité du tuyau et le fond de la citerne lors de mesures.

Raccord du tuyau de mesure à la pompe de pression



- ✓ Poser le tuyau vers l'appareil indicateur sans le plier.
- ✓ Ne pas tirer le tuyau sur des arêtes coupantes.
- ✓ Brancher/raccorder le tuyau de mesure au manchon de raccordement de la pompe de pression sur la face inférieure de l'appareil indicateur et le poser en descendant vers la citerne.
- ✓ Si nécessaire, raccourcir la longueur du tuyau de mesure.

AVIS

Le tuyau de mesure doit être raccordé **de manière étanche**. Contrôler que le tuyau de mesure est **bien fixé** afin d'empêcher un détachement involontaire.

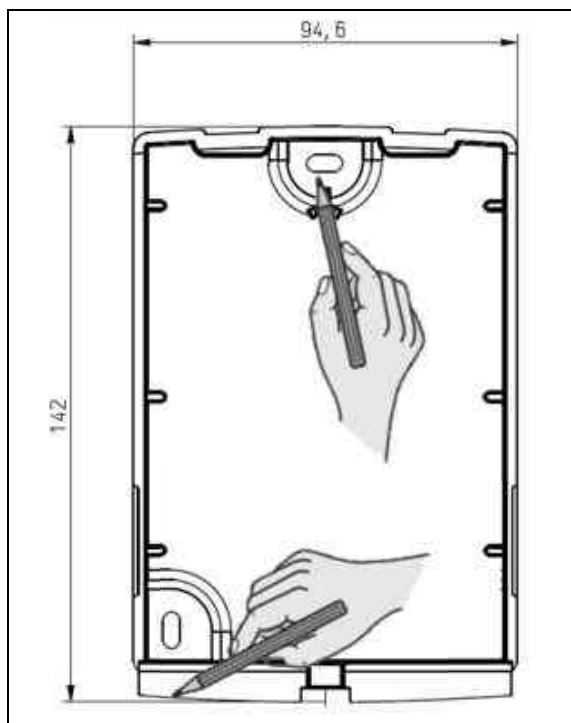


⚠ AVERTISSEMENT

Fuite de fluides de service :

- sont dangereux pour le milieu aquatique
- sont des liquides inflammables de la catégorie 1, 2 ou 3
- sont inflammables et peuvent causer des brûlures
- peuvent causer des blessures par chute ou glissement
- ✓ Récupérer les fluides de services pendant les travaux de maintenance !

Fixation de l'appareil indicateur



1. Desserrer la vis sur la partie inférieure de l'appareil et retirer le couvercle du boîtier
2. Placer l'appareil au-dessus du niveau de remplissage maximal possible du réservoir sur une cloison verticale lisse.
3. Percer les encoches préparées situées sur la face inférieure de la paroi du boîtier. Marquer les repères obtenus pour le montage.

AVIS

Ne pas endommager les composants électroniques ! Utiliser un outil approprié pour percer les encoches.

4. Placer l'appareil sur les repères et monter l'appareil en utilisant les chevilles et les vis fournies.

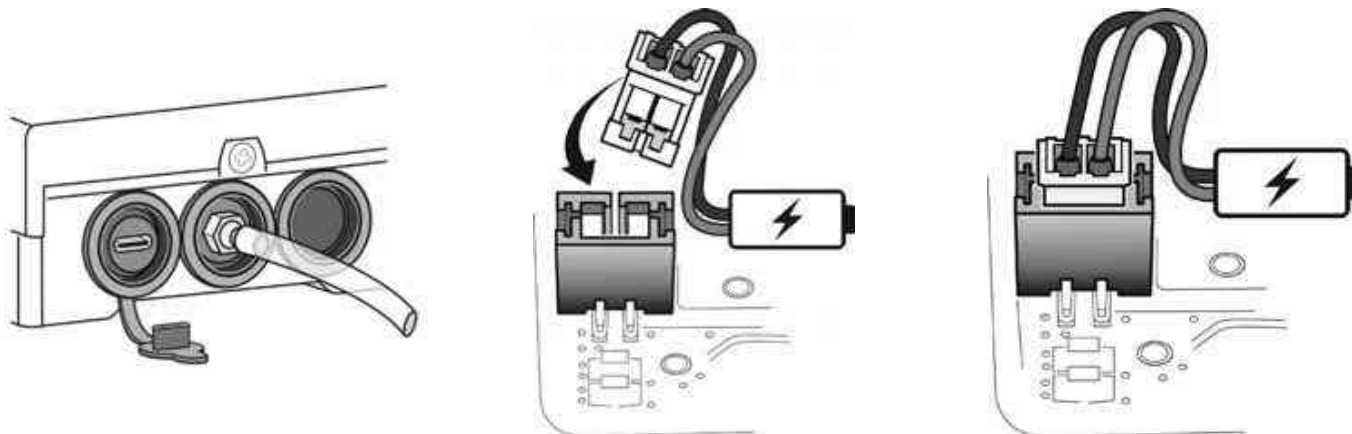
AVIS

Réduire les vibrations de la pompe de pression sur le mur avec un matériau amortissant, si nécessaire.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

AVIS

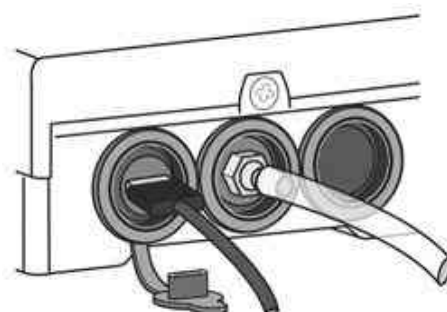
Le câble USB ne doit pas être branché à la SmartBox AIR Wi-Fi.



L'appareil indicateur numérique de la SmartBox AIR Wi-Fi est alimenté en tension par une batterie lithium-ion. Le raccordement par câble à la batterie est débranché lors de la livraison. Pour l'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE lorsque l'appareil est ouvert, brancher la fiche blanche sur le raccord libre de la carte de circuit imprimé.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Si la batterie est vide ou dès que sa capacité atteint 20 %, elle doit être chargée. Le chargement de la batterie a lieu au moyen du raccord USB-C sur la face inférieure de l'appareil indicateur. Pour cela, un câble USB et un bloc d'alimentation (5 V / 2 A) sont nécessaires. Ils ne font pas partie du contenu de la livraison. Le chargement est également possible au moyen d'une batterie externe. Le chargement s'arrête automatiquement après 3 heures. Le chargement doit éventuellement être redémarré en cas d'utilisation d'un bloc d'alimentation plus faible.



MISE EN SERVICE



L'appareil indicateur (ci-après « appareil ») est activé en touchant le capteur tactile.

✓ Toujours toucher le capteur tactile avec des doigts secs.

Une fois l'appareil activé, le message suivant apparaît lors de la première mise en service :
→ FOR SETUP: PLS. OPEN DEVICE (POUR CONFIGURATION : OUVRIR L'APPAREIL) ;
l'écran s'éteint à nouveau après 3 secondes.

i La première mise en service ou la configuration de l'appareil n'est **pas** possible dans l'application.

Activation du hotspot Wi-Fi de la SmartBox AIR Wi-Fi

Ce hotspot Wi-Fi doit être utilisé en tant que connexion locale afin de saisir les données de la citerne au moyen d'un smartphone (téléphone portable, tablette). Il n'est **pas** possible de saisir les données de la citerne dans l'application.



Lorsque l'appareil est ouvert (voir « Montage de l'appareil indicateur »), le hotspot Wi-Fi est généré en appuyant sur le bouton « FITTER BUTTON ». Affichage à l'écran :

CON. TO DEVICE AND
SCAN QR CODE (CONNEXION
À L'APPAREIL + SCANNER
CODE QR)

Connexion avec l'appareil et le hotspot Wi-Fi de la SmartBox AIR Wi-Fi



Les hotspots sont des emplacements physiques sur lesquels les utilisateurs peuvent connecter des appareils mobiles comme des smartphones (téléphone portable, tablette) à Internet sans câble. Le hotspot Wi-Fi permet de ne pas utiliser les données mobiles.

Typ: SmartBox AIR Wi-Fi
Bj.: 2025 Schutzart: IP30
ID: 7C2C67105D34
Versorgung: 3,7 V 4000 mAh Li-Ion-Akku
D - 97340 Marktbreit • www.gok.de



RÉSEAUX DISPONIBLES

smartbox_7C2C67105D34

Le nom du hotspot est → smartbox_ + ID de l'appareil. Vous trouverez cet ID sur le côté sur la plaque signalétique.

- ✓ Ouvrir les paramètres Wi-Fi sur le smartphone (téléphone portable, tablette).
- ✓ Se connecter au hotspot Wi-Fi de l'appareil.

Lorsque vous sélectionnez le réseau « smartboxx_XXXXXXXXXXXX », celui-ci devient un « RÉSEAU ACTUEL ».

RÉSEAU ACTUEL

smartbox_7C2C67105D34
Vérification de la qualité de votre
connexion Internet...

La connexion est alors contrôlée.

RÉSEAU ACTUEL

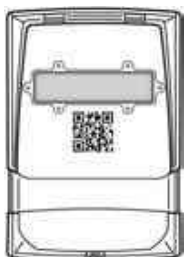
smartbox_7C2C67105D34
Intern. peut ne pas être disp.

Une connexion réussie est affichée par l'information « Intern. peut ne pas être disp. »



La SmartBox AIR Wi-Fi est maintenant connectée au réseau Wi-Fi.

Scanner le code QR



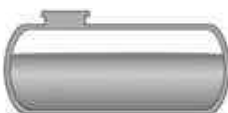
Afin de procéder à la configuration de la citerne de la SmartBox AIR Wi-Fi sur le site Web de la SmartBox :

- ✓ Appuyer sur le symbole d'appareil photo du smartphone (téléphone portable, tablette) et scanner le code QR sur la face intérieure du de l'indicateur.
- ✓ Ouvrir le site Web de la SmartBox AIR Wi-Fi qui apparaît.



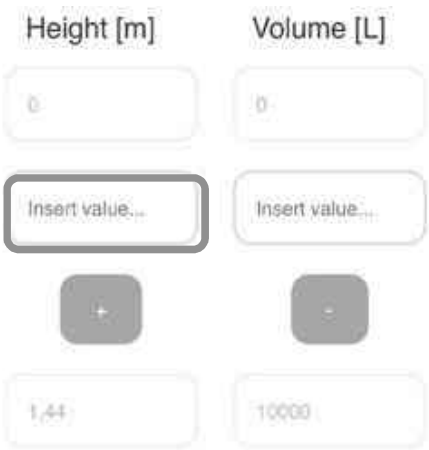
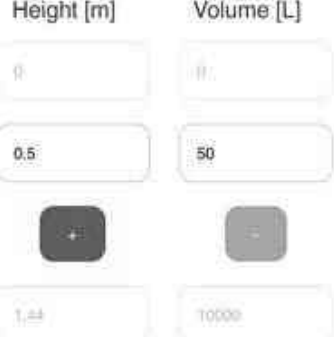
PARAMÈTRES DE LA CITERNE DE LA SMARTBOX AIR WI-FI SUR LE SITE WEB

TANK SETUP Language* English *This setting also defines the device menu language.	Choix de la langue : • Allemand • Anglais
Measuring unit Choose...	Entrer l'unité : • Pourcentage [%] • Mètres [m] • Litres [L]
Medium type Choose...	Choisir le fluide de service : • Fuel, HVO, Fuel Bio, Diesel, EMAG (FAME) Huiles végétales, Huiles usagées, Eaux de pluie, autres liquides non inflammables nocifs pour les eaux. • entrez une valeur de densité d'un fluide de service spécifique, la rubrique : Paramètres personnalisés.
Tank height [m] Insert value...	Hauteur du réservoir à l'intérieur : • à saisir en mètres.
Tank volume [L] Insert value...	Volume de la réservoir : • saisir le volume maximal du réservoir en litres.
Tank shape Choose...	Choix de la forme du réservoir : • les valeurs pour la hauteur et le volume de la citerne doivent être entrées au préalable, sinon un message d'erreur s'affiche.

Linear ☒	Citerne linéaire , rectangulaire ; cylindre debout, citerne d'acier soudée en cave.	
Cylinder (<=50000 L) ☐	Citerne cylindrique , cylindre horizontal ; formes les plus courantes de citernes extérieures ou de citernes d'acier enterrées	
Cylinder (>50000 L) ☐	Citerne sphérique : citerne enterrée, forme générale sphérique ; souvent citerne enterrée en plastique (composite renforcé fibres de verre).	
Ball ☐	Citerne ovale : forme courante des citernes en composite renforcé fibres de verre ou en tôle à simple paroi	
Oval ☐	Citerne convexe forme légèrement ventrue, alternative à linéaire	
Convex ☐	Citerne concave forme légèrement creuse, alternative à linéaire	
Concave ☐	Citerne de tôle ou batterie de citerne de tôle , parois linéaires, avec demi-cercle en haut et en bas	
Sheet steel or battery ☐	voir la rubrique : Paramètres personnalisés	
Custom ☐	Filling limit [%] 95 Proceed Saisir la limite de remplissage [%] En cas de citerne de fioul il s'agit du point de déclenchement du limiteur de remplissage. Le réglage par défaut est de 95%. En cas de citernes qui peuvent être remplies à ras bord (par ex. des citernes d'eau), saisir la valeur maximum de 99%.	

Paramètres personnalisés

Medium type Custom Medium Density [kg/m³] Insert name... Insert value...	Sélection du milieu : - personnalisé - indiquer le nom et la densité du milieu personnalisé
--	---

	• Entrée tableau de jaugeage La valeur minimale (0/0) et la valeur maximale (hauteur max./volume max.) sont déjà définies comme paire de valeurs et jusqu'à 14 valeurs supplémentaires peuvent être saisies. Le symbole « + » permet d'ajouter une paire de valeurs lorsque la paire de valeurs précédente a été saisie entièrement :
	La première paire de valeurs saisie peut être modifiée, mais elle ne peut pas être supprimée. À partir de la seconde paire de valeurs saisie, il est possible, à tout moment et au moyen du symbole « - », • aucune valeur saisie jusqu'à présent, • une seule valeur saisie, • une valeur saisie de manière erronée, ... de supprimer à nouveau les paires. 
	Si une valeur est saisie de manière erronée, le champ correspondant est immédiatement coloré en rouge et une remarque apparaît : « Invalid value (Valeur non valide) (la valeur doit être supérieure à 0 m, supérieure à la valeur précédente et inférieure à la valeur suivante). »
	Une fois que toutes les valeurs requises ont été saisies, la couleur du bouton « Proceed » (Continuer) passe du gris au bleu et le bouton peut être sélectionné.

Vue d'ensemble des paramètres

	Vérification des saisies : • Procéder à des corrections avec le bouton « Back » (Retour). • Aucune correction : appuyer sur le bouton « Confirm » (Confirmer), une nouvelle fenêtre s'ouvre :
	• L'affichage à l'écran passe de : CON. TO DEVICE + SCAN QR CODE (CONNEXION À L'APPAREIL + SCANNER CODE QR) à : - MEASURE LEVEL - SET WI-FI. - (MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE) - (CONFIGURER WI-FI) ✓ Appuyer sur « OK », fermer la fenêtre Web du navigateur.

La configuration de la citerne est terminée.

Si le bouton « FITTER BUTTON » est de nouveau actionné par erreur, vous pouvez retourner au menu principal en touchant le capteur tactile.

- ✓ Fermer le boîtier de l'indicateur et le fixer à la face inférieure de l'appareil indicateur avec la vis.



- La première mesure peut être effectuée en touchant le capteur tactile.
- Si l'appareil est éteint, il sera activé en touchant le capteur tactile.

APPLICATION SMARTBOX AIR WI-FI

 L'application SmartBox AIR Wi-Fi est disponible dans le Google Play Store et dans l'App Store.

Ajouter un appareil à l'application SmartBox AIR Wi-Fi

	Après avoir ouvert l'application, l'écran de démarrage apparaît sur le smartphone (téléphone portable, tablette) et vous demande d'ajouter l'appareil en touchant le symbole « + » dans la barre de titre. Des appareils SmartBox AIR Wi-Fi éventuellement déjà disponibles sont énumérés.
	Un scanner de code QR s'ouvre. ✓ Scanner le code QR sur la face avant du boîtier de l'indicateur. Une fois le scan réussi, l'appareil est listé sur la page d'accueil.
	 Dans les paramètres généraux, la langue de l'application peut être sélectionnée et des informations concernant le fournisseur de combustible peuvent être enregistrées.

CONNEXION DE LA SMARTBOX AIR WI-FI AU RÉSEAU WI-FI LOCAL

	Si l'appareil est éteint, il sera activé en touchant le capteur tactile.
→-MEASURE LEVEL -SET WI-FI	Affichage à l'écran.→-(MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE) -(CONFIGURER WI-FI)
→ CON. TO DEVICE AND OPEN MOBILE APP	Si vous touchez le capteur tactile plus longtemps, l'affichage de l'écran change et l'appareil génère un hotspot Wi-Fi. → (CONNEXION À L'APPAREIL + OUVRIR L'APPLICATION)
Typ: SmartBox AIR Wi-Fi Bj.: 2025 Schutzart: IP30 ID: 7C2C67105D34 Versorgung: 3,7 V 4000 mAh Li-Ion-Akku D - 97340 Marktbreit • www.gok.de RÉSEAUX DISPONIBLES  smartbox_7C2C67105D34	Le nom du hotspot est → smartbox_ + ID de l'appareil. Vous trouverez cet ID sur le côté sur la plaque signalétique. ✓ Ouvrir les paramètres Wi-Fi sur le smartphone (téléphone portable, tablette). ✓ Se connecter au hotspot Wi-Fi de l'appareil. Lorsque vous sélectionnez le réseau « smartbox_XXXXXXXXXX », celui-ci devient un « RÉSEAU ACTUEL ».
La connexion est alors contrôlée.	Une connexion <u>réussie</u> est affichée par l'information « Intern. peut ne pas être disp. ».
RÉSEAU ACTUEL  smartbox_7C2C67105D34 Vérification de la qualité de votre connexion Internet... → RÉSEAU ACTUEL  smartbox_7C2C67105D34 Intern. peut ne pas être disp.	
	La connexion est établie et l'application peut être ouverte sur le smartphone (téléphone portable, tablette).  Le message «Please enable access to the network! (Veuillez activer l'accès au réseau !) » peut être ignoré ici.
	En touchant le symbole Wi-Fi dans la barre de titre, la boîte de dialogue des paramètres Wi-Fi s'ouvre.
SSID Mot de passe  CONFIRMER	Le SSID est le nom du réseau Wi-Fi local auquel la SmartBox AIR Wi-Fi doit être connectée. Vous trouverez le mot de passe sur le routeur du fournisseur d'accès Internet. Saisir les données et continuer en appuyant sur CONFIRMER.
-MEASURE LEVEL -SET WI-FI	L'écran affiche :-(MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE) -(CONFIGURER Wi-Fi)  Le message indiquant que les données ont été envoyées à l'appareil n'est pas encore une confirmation que les données ont été saisies correctement.
Le SSID et le mot de passe n'ont pas été envoyés à votre appareil SmartBox AIR Wi-Fi. Vérifiez que votre appareil mobile est connecté au réseau Wi-Fi local de votre appareil SmartBox AIR Wi-Fi, puis réessayez.	Si, à la place, ce message apparaît, cela signifie que les données n'ont pas été envoyées à la SmartBox AIR Wi-Fi, étant donné que le smartphone (téléphone portable, tablette) n'est pas connecté au hotspot de la SmartBox AIR Wi-Fi.  Lors de la saisie des données Wi-Fi, le smartphone (téléphone portable, tablette) ne doit pas être en mode d'économie d'énergie.

-MEASURE LEVEL -MODIFY WI-FI -(MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE) -(MODIFIER WI-FI)	Afin de confirmer que les données Wi-Fi ont été saisies correctement, le texte affiché à l'écran change de → à : SET WI-FI → MODIFY WI-FI. (CONFIGURER Wi-Fi → MODIFIER Wi-Fi.)
	Si l'appareil s'est entre-temps désactivé, il sera activé en touchant le capteur tactile.
	Vous pouvez vérifier si les données ont été saisies correctement en réalisant ensuite une mesure manuelle en touchant le capteur tactile.
MEASUREMENT IN PROGRESS... VALUE=0L REFILL=9500L	L'écran affiche : (MESURE EN COURS...)
	Lorsque l'affichage à l'écran passe à : (VALEUR MESURÉE=0 L) (CAPACITÉ=9 500 L)
	un triangle visible indique un MESSAGE D'ERREUR ce qui signifie que soit le réseau Wi-Fi est introuvable, soit les données Wi-Fi n'ont pas été saisies correctement.
VALUE=6041L REFILL=9500L	Lorsque l'affichage à l'écran passe à : (VALEUR MESURÉE = 6 041 L : CAPACITÉ = 9 500 L) les données Wi-Fi ont été saisies correctement.
	L'appareil correspondant est maintenant représenté sur la page d'accueil de l'application avec la date et l'heure actuelles (actualiser si nécessaire l'écran en balayant vers le bas).



VALUE (VALEUR MESURÉE) = litres de milieu liquide dans la citerne.

FONCTIONS DE L'APPLICATION

	• Une vue d'ensemble détaillée s'ouvre en appuyant sur l'image située en haut : • informations relatives au milieu liquide (comme sélectionné précédemment) et date/heure de la dernière mise à jour.
	• Indication du temps restant estimé (affichage seulement après 1 – 2 consommations). • Quantité de remplissage autorisée en litres. • Capacité de la batterie. • Consommation actuelle (possibilité de sélectionner par heure, par jour, par semaine, par mois ; affichage seulement après 1 – 2 consommations).



En appuyant sur le symbole « Paramètres », une vue d'ensemble des paramètres s'ouvre :

← Paramètres

Réglage de l'appareil

ID de l'appareil
7C2C67105D34

Nom de l'appareil
Reservoir d'huile cave

Cycle de mesure
Toutes les heures

* Veuillez noter que la mesure totale peut considérablement affecter la durée de vie de la batterie.

Langue de l'appareil
English

Unité d'affichage
Litres

Réglages de la citerne

Date de configuration 09.05.2025 9:37

Hauteur maximale 1,44 m

Volume maximal 10000 L

Limite de remplissage 95 %

Forme de citerne Linéaire

Si des paramètres sont modifiés :

- ✓ Confirmer en appuyant sur le symbole d'enregistrement (disquette).
- ID de l'appareil – modification impossible.
- Définition d'un nom de l'appareil pour mieux le différencier.
- Sélection du cycle de mesure automatique*.
- Langue de l'appareil
- Unité d'affichage
- Les paramètres (comme sélectionnés précédemment) sont uniquement affichés ici, mais ne peuvent pas être modifiés.

* Afin que la modification du cycle de mesure automatique prenne effet, une mesure manuelle doit être réalisée sur l'appareil.

- ✓ Toucher le capteur tactile et démarrer la mesure manuelle.



← Reservoir d'huile cave

6041 L Fuel
22.05.2025 8:03

Temps restant estimé 33 jr

Quantité de remplissage autorisée 3459 L

Capacité de la batterie 60 %

Consommation 7,7 L
Toutes les heures

← Paramètres

Réglage de l'appareil

- Après l'enregistrement des modifications (par exemple : saisie du nom « Reservoir d'huile cave ») et après avoir appuyé sur ← Paramètres, l'appareil apparaît avec le nom attribué ← Reservoir d'huile cave.



En appuyant sur le symbole « d'exportation », un fichier *.csv est généré, lequel peut être ouvert dans Excel. Celui-ci contient, pour toutes les mesures (automatiques et manuelles), le moment de la mesure et le niveau de remplissage correspondant en litres, centimètres et pourcentage.

DÉPANNAGE

Erreurs	Cause de la panne → Mesure
ERREUR 1	Présence de bulles dans le tuyau de mesure : → Extraire complètement le tuyau de mesure et le purger, → Vérifier l'étanchéité des connexions, → Remonter ensuite le tuyau de mesure. Tuyau de mesure endommagé (trou, etc.) : → Réparer ou remplacer le tuyau de mesure. Hauteur de citerne trop importante (> 4,7 m) : → Ne pas introduire le tuyau de mesure jusqu'au fond de la citerne ; ajouter l'écart entre le fond de la citerne et la douille de lestage à la hauteur de remplissage mesurée.
Triangle visible à l'écran 	Réseau Wi-Fi introuvable ou bien les données Wi-Fi ne sont pas correctement saisies : → Répéter les étapes mentionnées dans la rubrique « CONNEXION DE LA SMARTBOX AIR WI-FI AU RÉSEAU WI-FI LOCAL ».
 Aucun réseau Wi-Fi	La dernière mesure automatique n'a pas été envoyée à l'application : → Contrôler les paramètres du réseau, → Effectuer une mesure manuelle, → Patienter jusqu'à la prochaine mesure automatique.

MISE HORS SERVICE

- Retirer le tuyau de mesure avec douille de lestage de la citerne et refermer la citerne de manière étanche aux odeurs,
- débrancher le raccord du tuyau de mesure de la pompe de pression,
- pour la MISE HORS SERVICE, débrancher la fiche blanche du raccord de la carte du circuit imprimé afin de déconnecter la batterie de l'alimentation électrique.

RECYCLAGE



Afin de protéger l'environnement, nos déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

A la fin de sa durée de vie, chaque utilisateur final est tenu de jeter les appareils usagés séparément des ordures ménagères, par exemple dans un point de collecte situé dans sa commune ou son quartier. Ceci garantit que les anciens équipements sont recyclés de manière professionnelle et que les effets négatifs sur l'environnement sont évités.

Notre numéro d'enregistrement auprès de la Stiftung Elektro-Altgeräte-Register ("EAR") est : WEEE-Reg.-Nr. DE 78472800 (Numéro d'enregistrement DEEE)



Afin de protéger l'environnement, les produits ayant été pollués par ou ayant été en contact avec des substances dangereuses pour l'eau, ne doivent pas être éliminés dans les ordures ménagères, dans les eaux publiques ou dans les canalisations. Le produit doit être remis à des centres de collecte ou des déchetteries avec tri sélectif pour y être éliminé ou recyclé.

GARANTIE

Nous garantissons le fonctionnement conforme et l'étanchéité du produit pour la période légale prescrite. L'étendue de notre garantie est régie par l'article 8 de nos conditions de livraison et de paiement.



MODIFICATIONS TECHNIQUES

Toutes les indications fournies dans cette notice de montage et de service résultent d'essais réalisés sur les produits et correspondent à l'état actuel des connaissances ainsi qu'à l'état de la législation et des normes en vigueur à la date d'édition. Sous réserve de modifications des données techniques, de fautes d'impression et d'erreurs. Toutes les images sont représentées à titre d'illustration et peuvent différer de la réalité.

DONNÉES TECHNIQUES

Appareil indicateur digital SmartBoxAIR Wi-Fi	
Dimensions h/l/p en mm	144 x 99 x 45
Écran LCD	16 caractères / 1 ligne
Précision d'affichage	± 1 % de la valeur finale de la plage de mesure
Température ambiante	0 °C à +50 °C
Matériau du boîtier	Plastique ABS / PC
Type de protection	IP30 selon EN 60529
Bloc d'alimentation (non fourni)	5 V, 2 A, USB-C

Notes des données du réservoir requises

	Fonction de saisie	Valeur de saisie
maximum Height (Hauteur maximum)	Valeur max $H \leq 470$ cm	___ cm
maximum Volume (Volume maximum)	Max $V \leq 99.999$ l	_____L
Tank shape (Forme du réservoir)	Linear (Linéaire)	☐
	Cylinder (Cylindrique)	☐
	Ball (Ballon)	☐
	Oval (Ovale)	☐
	Konvex (Convexe)	☐
	Konkav (Concave)	☐
	Réservoir en tôle ou groupe de réservoirs en tôle	☐
	Paramètres personnalisés	☐