

Nouveautés produits



SmartBox AIR Wi-Fi – Jauge à distance avec consultation à distance depuis le monde entier

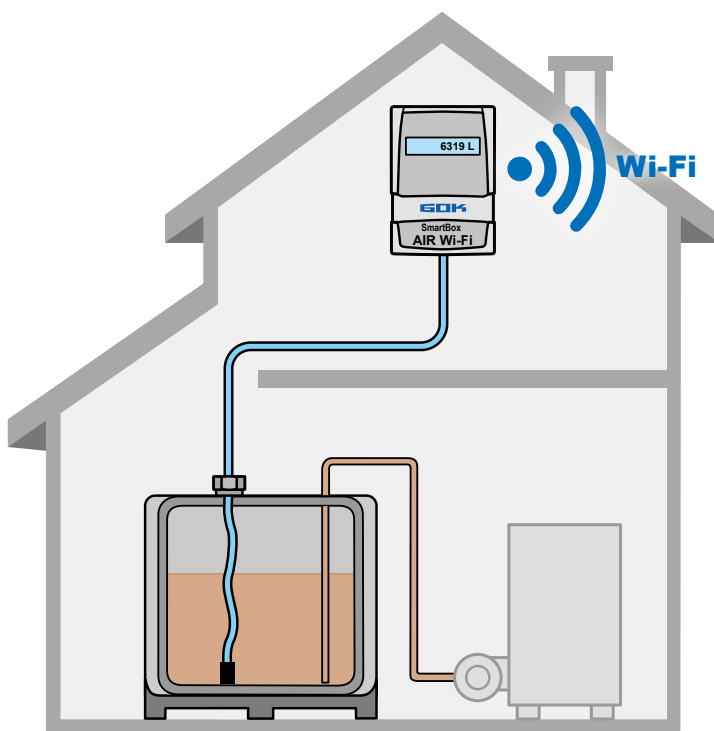
Qu'est-ce que le SmartBox AIR Wi-Fi ?

Le SmartBox AIR Wi-Fi est une jauge à distance alimentée par batterie pour les citernes sans pression contenant des liquides de service. Avec la mesure automatique et cyclique du niveau de remplissage à intervalles choisis et la transmission des données par Wi-Fi à une application, l'utilisateur est informé du niveau de remplissage actuel dans son réservoir à tout moment et partout dans le monde où un réseau mobile est disponible.

Où peut-on utiliser le SmartBox AIR Wi-Fi ?

Le SmartBox AIR Wi-Fi peut être utilisé pour presque toute citerne contenant des liquides de service. Au plus simple, une ligne de mesure est déjà présente dans la citerne (par exemple à partir d'un système de mesure du niveau de remplissage pneumatique hors service). A défaut, la ligne de mesure fournie peut être introduite dans la citerne par une ouverture libre ou, en l'absence d'une telle ouverture, par un trou dans la plaque de citerne existante.

Grâce au tuyau de mesure de 10 m, l'appareil indicateur peut être monté à une distance suffisante de la citerne. Dans l'idéal, un réseau Wi-Fi est disponible sur le lieu de montage de l'appareil indicateur pour la consultation à distance via l'application. Sinon, l'appareil peut aussi être utilisé comme afficheur sur place.



Nouveautés produits



Quels sont les bénéfices ?

- Montage facile ; utilisation d'une ligne de mesure existante ou d'une ouverture de réservoir libre ; si les deux ne sont pas disponibles, il est possible d'introduire la ligne de mesure par un trou dans la plaque de citerne existante.
- Selon le réglage, la mesure automatique et la transmission du niveau de remplissage à l'application s'effectuent une fois par heure, par jour, par semaine ou par mois.
- Longue durée de vie de la batterie (au moins 1 an), même en cas de mesure cyclique automatique quotidienne ; si l'appareil est branché sur le réseau électrique, il peut également fonctionner en permanence sur ce dernier.
- Par la prise de charge USB-C, recharge de la batterie aussi possible à l'aide d'une banque d'alimentation, si aucun réseau électrique n'est disponible.
- L'état de la batterie est affiché dans l'application et sur l'appareil d'affichage ce qui permet de savoir à temps quand la batterie doit être rechargée.
- Mesure du niveau de remplissage également possible pour les citernes de grande hauteur ; hauteur de la citerne jusqu'à 4 m (eau) ou jusqu'à 4,50 m (fuel).
- Haute précision de mesure ($\pm 1\%$).
- Configuration simple à l'aide d'un téléphone portable ou d'une tablette ; plus besoin d'appuyer sur des boutons ; pour la configuration, il n'est pas nécessaire d'avoir un réseau Wi-Fi sur le lieu de montage et le monteur n'a pas besoin d'accéder au réseau Wi-Fi de l'utilisateur pour la configuration.
- La mesure manuelle peut être déclenchée sur place - indépendamment du cycle de mesure automatique.
- Surveillance de plusieurs citernes à différents endroits (par ex. propriétaires de maisons avec des objets différents).
- Calcul automatique du contenu dans la citerne en volume à partir du niveau de remplissage en centimètres pour toutes les formes de citernes courantes - en plus, il est possible d'entrer un tableau de jaugeage (paires de valeurs : niveau de remplissage en centimètres - volume en litres) - celui-ci est fourni par le fabricant de la citerne pour les citernes de formes inhabituelles.
- Menu en allemand, anglais, français, néerlandais, italien, espagnol et polonais.
- Export possible des données (heure de la mesure, contenu mesuré en centimètres, litres ou pourcentage) pour un traitement ultérieur dans Microsoft Excel.

SmartBox AIR Wi-Fi

Appareil indicateur pour les espaces secs et protégés, IP30
complet avec tuyau de mesure et kit de montage pour l'introduction dans la citerne

15 902 04