

Nouveautés produits



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

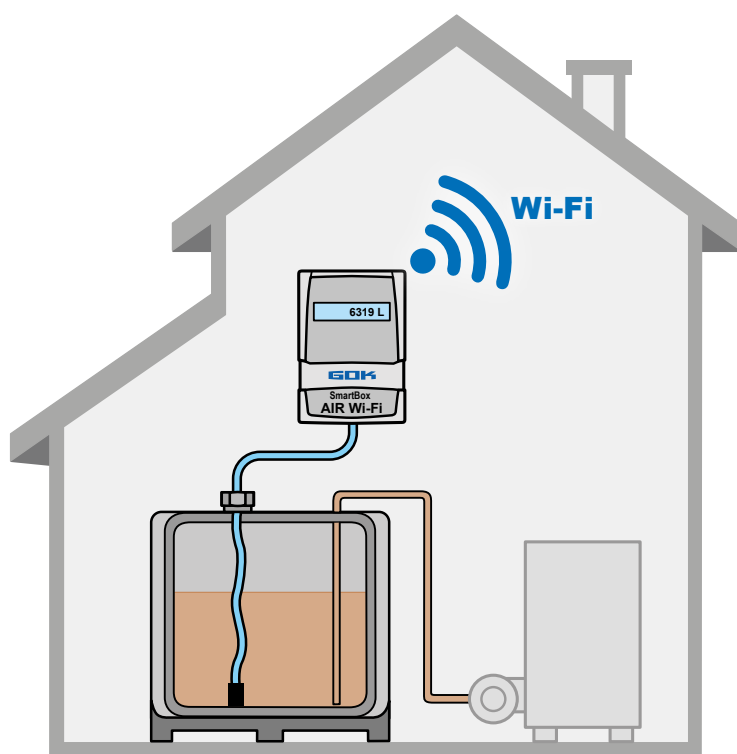
Qu'est-ce que le SmartBox AIR Wi-Fi ?

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.

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