

Produktnews



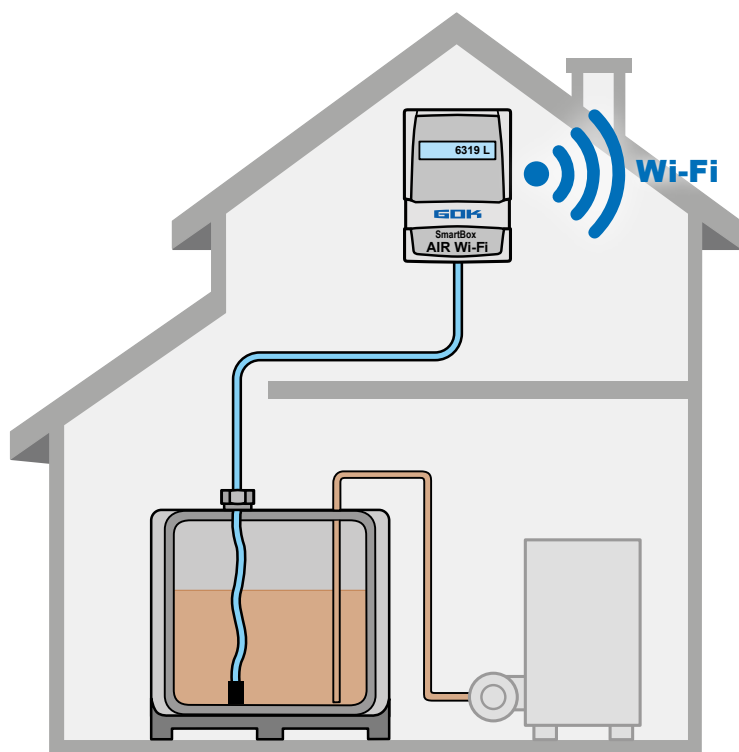
SmartBox AIR Wi-Fi – Inhaltsfernanzeiger mit Fernabfrage aus aller Welt

Was ist die SmartBox AIR Wi-Fi?

Die SmartBox AIR Wi-Fi ist ein akkubetriebener Inhaltsfernanzeiger für drucklose Tanks mit flüssigen Betriebsmedien. Durch die in wählbaren Abständen zyklische automatische Füllstandsmessung und die Datenübertragung per Wi-Fi an eine App ist der Anwender jederzeit und überall auf der Welt, wo ein mobiles Netzwerk verfügbar ist, über den aktuellen Füllstand in seinem Tank informiert.

Wo kann ich die SmartBox AIR Wi-Fi einsetzen?

Die SmartBox AIR Wi-Fi kann für nahezu jeden Tank, der flüssige Betriebsmedien enthält, eingesetzt werden. Im einfachsten Fall ist bereits eine Messleitung in den Tank vorhanden (z. B. von einer außer Betrieb gesetzten pneumatischen Füllstandsmessung). Ist dies nicht der Fall kann die mitgelieferte Messleitung über eine freie Tanköffnung in den Tank eingeführt werden, oder – falls eine solche nicht vorhanden ist – kann die Einführung durch eine Bohrung in einer vorhandenen Tankplatte erfolgen. Durch den 10 m langen Messschlauch kann das Anzeigergerät in ausreichender Entfernung zum Tank montiert werden. Im Idealfall ist – für die Nutzung der Fernabfrage via App – am Montageort des Anzeigergeräts ein Wi-Fi-Netz vorhanden. Ist dies nicht der Fall kann das Gerät aber auch als reine Vor-Ort-Anzeige verwendet werden.



Produktnews



Was sind die Vorteile?

- Einfache Montage; Nutzen einer vorhandenen Messleitung oder einer freien Tanköffnung; falls beides nicht vorhanden; Möglichkeit der Einführung der Messleitung über eine Bohrung in einer vorhandenen Tankplatte
- Je nach Einstellung erfolgt automatische Messung und Übertragung des Füllstands an die App stündlich, täglich, wöchentlich oder monatlich
- Auch bei täglicher automatischer zyklischer Messung lange Akkulebensdauer (mindestens 1 Jahr); bei vorhandenem Stromnetz kann Gerät auch dauerhaft an selbigem betrieben werden
- Durch USB-C-Ladebuchse, Aufladen des Akkus auch via Powerbank möglich, falls kein Stromnetz verfügbar
- Durch Akku-Statusanzeige in der App und am Anzeigegerät rechtzeitige Info, wann Akku aufgeladen werden muss
- Füllstandsmessung auch für hohe Tanks möglich; Tankhöhen bis 4 m (Wasser) bzw. bis 4,50 m (Heizöl)
- Hohe Messgenauigkeit ($\pm 1\%$)
- Einfache Einrichtung mittels Handy oder Tablet / kein mühsames Knöpfedrücker mehr / für die Einrichtung ist am Montageort kein Wi-Fi nötig bzw. für die Einrichtung muss der Tankmonteur nicht auf das Wi-Fi-Netzwerk des Anwenders zugreifen
- Auslösen einer manuellen Messung vor Ort – unabhängig vom automatischen Messzyklus
- Überwachung mehrerer Tanks an unterschiedlichen Orten (z. B. Hausbesitzer mit verteilten Objekten)
- Automatische Berechnung des Tankinhalts in Volumen aus dem Füllstand in cm für alle gängigen Tankformen – zusätzlich die Möglichkeit eine Peiltabelle (Wertepaare Füllstand in cm – Volumen in Litern) einzugeben – diese wird bei Tanks mit ungewöhnlichen Formen vom Tankhersteller mitgeliefert
- Menüsprache Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch und Polnisch
- Export der Daten (Zeitpunkt der Messung, gemessener Inhalt in cm, Litern oder %) zur Weiterverarbeitung in Microsoft Excel möglich

SmartBox AIR Wi-Fi

Anzeigegerät für trockene und geschützte Räume, IP30

komplett mit Messschlauch und Montageset für die Tankeinführung

15 902 04