



Füllstandsanzeiger digital WIFI

Materialnummer: 1135011002

akkubetriebener, elektronischer Inhaltsfernanzeiger für einen drucklosen Tank

Inhaltsverzeichnis

ZU DIESER ANLEITUNG	1
SICHERHEITSBEZOGENE HINWEISE	2
ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION	2
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	3
NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	3
QUALIFIKATION DER ANWENDER	3
FUNKTIONSBESCHREIBUNG	4
AUFBAU	4
MONTAGE	5
SPANNUNGSVERSORGUNG	6
AUFLADEN DES AKKUS	6
INBETRIEBNAHME	7
TANKEINSTELLUNGEN DER SMARTBOX AIR WI-FI AUF WEBSITE	8
SMARTBOX AIR WI-FI APP	11
ANMELDUNG SMARTBOX AIR WI-FI IM WLAN DES LOKALEN NETZWERKES	12
APP FUNKTIONEN	13
FEHLERBEHEBUNG	15
AUSSERBETRIEBNAHME	15
ENTSORGEN	15
GEWÄHRLEISTUNG	15
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN	16
TECHNISCHE DATEN	16
NOTIZEN ZU ERFORDERLICHEN TANKDATEN	16

Diese Anleitung ist ein Teil des Produktes. Für den bestimmungsgemäßen Betrieb und zur Einhaltung der Gewährleistung ist diese Anleitung zu beachten und dem Betreiber auszuhändigen. Während der gesamten Benutzung aufbewahren. Zusätzlich zu dieser Anleitung sind die nationalen Vorschriften, Gesetze und Installationsrichtlinien zu beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Betriebsmedien

- > Regenwasser
- > Heizöl, Heizöl Bio,
- > HVO
- > FAME
- > Pflanzenöl
- > Altöl
- > Dieseldieselkraftstoff

Hinweis:

Die bestimmungsgemäße Verwendung in Betriebsmedien bezieht sich auf den Messschlauch mit Beschwerungstülle.

Eine **Liste der Betriebsmedien** mit Angabe der Bezeichnung der Norm und des Verwendungslandes erhalten Sie im Internet unter **www.gok.de/liste-der-betriebsmedien**.

Betreiberort

Anzeigegerät

- > mit Schutzart IP30, in trockenen und geschützten Räumen
- > oberhalb des höchstmöglichen Füllstandes des Tanks

Messschlauch mit Beschwerungstülle

- > Einbau in drucklose Tanks im Innen- und Außenbereich
- > für Tankhöhen bis 4m (Wasser) und bis zu 4,5m Höhe (Heizöl, HVO)

Nicht bestimmungsbemäße Verwendung

Jede Verwendung, die über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgeht:

Anzeigegerät

- > Änderung am Produkt oder an einem Teil des Produktes
- > Einbau in einer explosionsgefährdeten Zone oder im Außenbereich
- > Einbau unterhalb des höchstmöglichen Füllstands des Tanks

Messschlauch mit Beschwerungstülle

- > Einbau in druckbeaufschlagte Tanks und Behälter

Funktionsbeschreibung

Der Tankinhalt wird durch eine Messung der Füllhöhe nach dem pneumatischen Messprinzip bestimmt. Der Messschlauch wird dafür bis zum Tankboden in den Tank eingeführt und ist entsprechend des Füllstands mit Betriebsmedium gefüllt. Die Einführung des Schlauches in den Tank erfolgt dabei entweder durch Anschluss an eine bereits vorhandene Messleitung im Tank oder über das beiliegende Montageset in eine freie Tanköffnung.

Durch einen manuell ausgelösten Messvorgang oder durch zyklische automatische Messung (stündlich, täglich, wöchentlich, monatlich (voreingestellt)) wird die Druckpumpe aktiviert und pumpt das Medium aus dem Schlauch. Je länger dieser Pumpvorgang dauert, desto mehr Inhalt an Betriebsmedium befindet sich im Tank.

Nach jedem Messvorgang wird der Tankinhalt dann zusammen mit der Freiraumanzeige auf dem Display angezeigt. Die Freiraumanzeige ist die Füllmenge, welche bei der bevorstehenden Betankung in den Tank passt.

Die Anzeige des Tankinhalts erfolgt je nach individueller Einstellung in Liter, Volumenprozent oder Füllhöhe in Zentimetern. Diese, sowie alle anderen Einstellungen können nach Scannen eines QR-Codes auf der Innenseite des Gehäusedeckels ganz bequem über eine Website auf einem Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) definiert und geändert werden.

Aufbau



Montage

Vor der Montage ist das Produkt auf Transportschäden und Vollständigkeit zu prüfen!

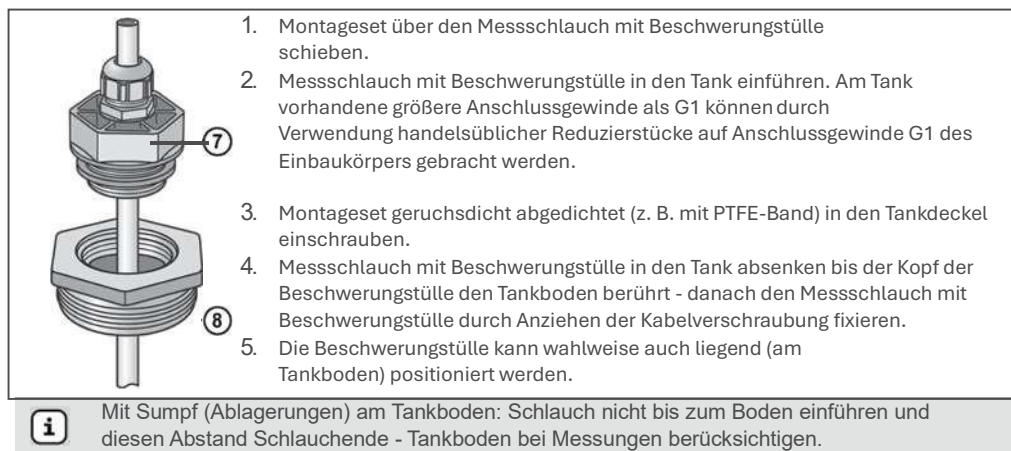
Die Montage ist von Fachpersonal durchzuführen!

Alle nachfolgenden Hinweise dieser Montage- und Bedienungsanleitung müssen vom Fachbetrieb, Betreiber und Bediener beachtet, eingehalten und verstanden werden. Das Anzeigergerät besitzt ein Wandmontage-Gehäuse und wird mit geschlossenem Gehäusedeckel betrieben.

Die Installation und Inbetriebnahme durch Fachpersonal erfolgt bei geöffnetem Anzeigergerät.

Einbau Messschlauch mit Beschwerungshülle in den Tank

Der Einbau erfolgt unter Verwendung des mitgelieferten Montagesets bestehend aus: Tankanschlussverschraubung ⑦ für Tanks zur Durchführung des Messschlauchs ⑤ mit Beschwerungstülle ⑥ Reduzierstück ⑧ zur Reduzierung des Gewindeanschlusses einer Muffe am Tank



Anschluss Messschlauch an Druckpumpe

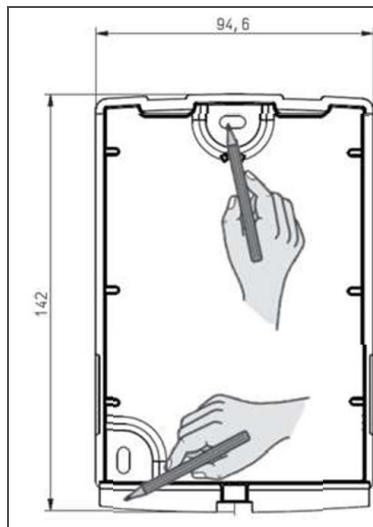


Warnung

Auslaufende, flüssige Betriebsmedien:

- > sind gewässergefährdend,
- > sind entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1, 2 oder 3, - können sich entzünden und Verbrennungen verursachen, - können zu Sturzverletzungen durch Ausrutschen führen.
- > Betriebsmedien bei Wartungsarbeiten auffangen!

Montage Anzeigerät



1. Schraube an der Unterseite des Anzeigerätes lösen und Gehäusedeckel abnehmen.
2. Anzeigerät oberhalb des höchstmöglichen Füllstands des Tanks, an einer glatten, senkrechten Wand platzieren.
3. Die vorgestanzten Aussparungen auf der Innenseite der Gehäuserückwand durchstoßen. Die entstandenen Markierungen für die Montage kennzeichnen.

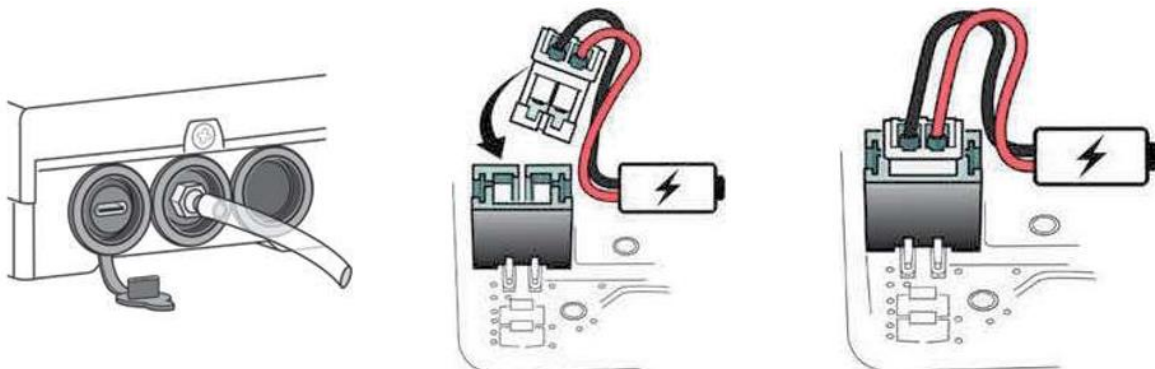
HINWEIS Elektronische Bauteile nicht beschädigen! Zum Durchstoßen der Aussparungen geeignetes Werkzeug verwenden.

4. Anzeigerät auf den Markierungen platzieren und mittels beiliegender Dübel und Schrauben montieren.

HINWEIS Vibrationen der Druckpumpe auf die Wand ggf. mit dämpfenden Material reduzieren.

Spannungsversorgung

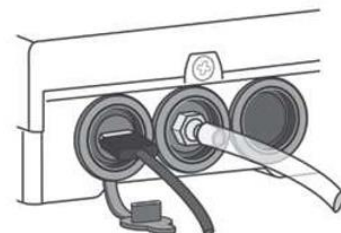
Das USB-Kabel darf nicht an die SmartBox AIR Wi-Fi angeschlossen sein!



Das digitale Anzeigerät der SmartBox AIR Wi-Fi wird durch einen Lithium-Ionen-Akku mit Spannung versorgt. Im Auslieferungszustand ist die Kabelverbindung zum Akku getrennt. Für die SPANNUNGSVERSORGUNG bei geöffneten Gerät weißen Stecker auf den freien Anschluss auf der Leiterplatte stecken.

Aufladen des Akkus

Ist der Akku leer oder die Akkukapazität liegt bei 20% muss der Akku aufgeladen werden. Die Aufladung des Akkus erfolgt über den USB-C Anschluss auf der Unterseite des Anzeigerätes. Hierfür sind ein USB-Kabel und ein Netzteil (5 V / 2 A) nötig, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der Ladevorgang ist auch via Powerbank möglich. Der Ladevorgang stoppt automatisch nach 3 Stunden. Eventuell muss der Ladevorgang neu gestartet werden, wenn ein schwächeres Netzteil zum Einsatz kommt.



Inbetriebnahme

Aktivierung des WLAN-Hotspots der SmartBox AIR Wi-Fi

Dieser WLAN-Hotspot als lokale Verbindung muss genutzt werden, um die Tankdaten mittels Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) einzugeben. Eine Eingabe der Tankdaten in der App ist **nicht** möglich.

	Bei geöffnetem Gerät (siehe Montage Anzeigegerät) wird der WLAN-Hotspot durch Drücken der Taste „FITTER BUTTON“ erzeugt. Display Anzeige:	VERB. M. GERÄT + QR-CODE SCANNEN
--	---	---

Verbindung mit dem Gerät und dem WLAN-Hotspot SmartBox AIR Wi-Fi

i Hotspots sind physische Orte, an denen Benutzer Mobilgeräte wie Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) kabellos mit dem Internet verbinden können. Mit dem WLAN-Hotspot werden keine mobilen Daten verbraucht.

<p> Typ: SmartBox AIR Wi-Fi Rj: 2024 Schutzart: IP30 ID: D4F98D2D4F74 Versorgung: 3,7V 4000mAh Li-Ion-Akku D - 97340 Marktbreit • www.gok.de </p> <p>VERFÜGBARE NETZWE</p> <p> smartbox_D4F98D2D4F74 </p>	<p>Der Name des Hotspots ist → smartbox_ + ID des Gerätes. Die ID ist seitlich auf dem Typschild zu finden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Im Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) die WLAN-Einstellungen öffnen. ✓ Mit dem WLAN-Hotspot des Gerätes verbinden. <p>Mit Auswahl des Netzwerkes „smartbox_XXXXXXXXXXXX“ wird es ein „AKTUELLES NETZWERK“.</p>
---	--

<p>AKTUELLES NETZWERK</p> <p> smartbox_D4F98D2D4F74 Die Qualität Ihrer Internetverbindung wird überprüft... </p> <p>Die Verbindung wird überprüft.</p>		<p>AKTUELLES NETZWERK</p> <p> smartbox_D4F98D2D4F74 Internet eventuell nicht verfügbar </p> <p>Eine <u>erfolgreiche</u> Verbindung wird durch die Info „Internet eventuell nicht verfügbar“ angezeigt.</p>
--	--	--

i Die SmartBox AIR Wi-Fi ist nun mit dem WLAN-Hotspot verbunden.

QR-CODE scannen










Um die Tankeinstellung der SmartBox AIR Wi-Fi auf der Website der SmartBox vorzunehmen:

- ✓ Das Kamerasymbol des Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) antippen und QR-Code auf der Innenseite des Gehäusedeckels scannen.
- ✓ Aufgerufene Webseite der SmartBox AIR Wi-Fi öffnen.



Tankeinstellung der SmartBox AIR Wi-Fi auf der Webseite



<p>TANKEINSTELLUNGEN</p> <p>Sprache*</p> <p>Deutsch</p> <p>*Diese Spracheinstellung gilt auch für die Menüführung am Gerät.</p>	<p>Sprachauswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Deutsch > Englisch 	
<p>Anzeigeeinheit</p> <p>Bitte auswählen...</p>	<p>Einheit eingeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Prozent [%] > Meter [m] > Liter [L] 	
<p>Betriebsmedium</p> <p>Bitte auswählen...</p>	<p>Betriebsmedium auswählen:</p> <p>Heizöl, Heizöl Bio, Dieselmotortreibstoff, FAME, Altöl, Pflanzenöl, Regenwasser, HVO, andere wassergefährdende nicht entzündliche Flüssigkeiten</p> <p>Eingabe der Dichte eines spezifischen Betriebsmediums, siehe unter: Benutzerdefinierte Einstellungen</p>	
<p>Tankhöhe [m]</p> <p>Wert eingeben...</p>	<p>Tankhöhe innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> > in Meter eingeben. 	
<p>Tankvolumen [L]</p> <p>Wert eingeben...</p>	<p>Tankvolumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> > maximales Tankvolumen in Liter eingeben. 	
<p>Tankform</p> <p>Bitte auswählen...</p>	<p>Tankform auswählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> > zuvor müssen Tankhöhe und Tankvolumen eingegeben werden; andernfalls erscheint eine Fehlermeldung. 	
<p>Linear <input checked="" type="radio"/></p> <p>Zylindrisch (<=50000 L) <input type="radio"/></p> <p>Zylindrisch (>50000 L) <input type="radio"/></p> <p>Kugelförmig <input type="radio"/></p> <p>Oval <input type="radio"/></p> <p>Konvex <input type="radio"/></p> <p>Konkav <input type="radio"/></p> <p>Blechtank oder Blechtank-Batterie <input type="radio"/></p> <p>Benutzerdefiniert <input type="radio"/></p>	<p>Linearer Tank; rechteckiger Tank; stehender Zylinder; kellergeschweißter Stahltank</p>	
	<p>Zylindrischer Tank, liegender Tank; typische Bauform als Außentank oder Erdtank aus Stahl</p>	
	<p>Kugelförmiger Tank Erdtank mit kugelförmiger Grundform; häufig Erdtank aus Kunststoff (GfK)</p>	
	<p>Ovaler Tank typische Bauform von GfK-Tanks und einwandigen Blechtanks</p>	
	<p>Konvexer Tank, leicht bauchige Form, alternativ zu Linear</p>	
	<p>Konkaver Tank leicht hohlbauchige Form, alternativ zu Linear</p>	
	<p>Blechtank oder Blechtank-Batterie Lineare Seitenwände, mit Halbkreisbogen oben und unten</p>	
	<p>siehe unter: Benutzerdefinierte Einstellungen</p>	

<p style="text-align: center;">Füllgrenze [%]</p> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">95</div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 100px; background-color: #ccc; margin: 0 auto;">Fortfahren</div> </div>	<p>Füllgrenze [%] eingeben (95 voreingestellt) Bei Heizöltanks ist das der Abschaltpunkt des Grenzwertgebers. Die Voreinstellung ist 95%. Für Tanks die randvoll befüllt werden dürfen (z. B. Wassertanks), ist der höchste Wert von 99% einzugeben.</p>
---	--

Benutzerdefinierte Einstellungen

<p style="text-align: center;">Betriebsmedium</p> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 100%; margin-bottom: 5px;">Benutzerdefiniert</div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Medium</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dichte [kg/m³]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">Namen einl</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">Wert eingel</td> </tr> </table>	Medium	Dichte [kg/m ³]	Namen einl	Wert eingel	<p>Auswahl Betriebsmedium:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benutzerdefiniert, • Name und Dichte eines benutzerdefinierten Betriebsmediums eingeben. 								
Medium	Dichte [kg/m ³]												
Namen einl	Wert eingel												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Höhe [m]</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Volumen [L]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">Wert eingel</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">Wert eingel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">+</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">1,44</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">10000</td> </tr> </table>	Höhe [m]	Volumen [L]	0	0	Wert eingel	Wert eingel	+	-	1,44	10000	<p>Eingabe Peiltabelle</p> <p>Der niedrigste (0 / 0) und der höchste Wert (max. Höhe / max. Volumen) sind bereits als Wertepaare definiert und es können bis zu 14 weitere Werte eingegeben werden. Mit „+“ kann ein Wertepaar hinzugefügt werden, wenn das vorherige Wertepaar vollständig eingegeben wurde.</p>		
Höhe [m]	Volumen [L]												
0	0												
Wert eingel	Wert eingel												
+	-												
1,44	10000												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">Benutzerdefiniert</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Höhe [m]</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Volumen [L]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">0,5</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">+</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">1,44</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">10000</td> </tr> </table>	Benutzerdefiniert		Höhe [m]	Volumen [L]	0	0	0,5	50	+	-	1,44	10000	<p>Das erste eingegebene Wertepaar kann verändert, aber nicht mehr entfernt werden. Ab dem zweiten eingegebenen Wertepaar können die Paare dann mit Auswahl „-“ zu jedem Zeitpunkt</p> <ul style="list-style-type: none"> noch gar kein Wert eingegeben, nur ein Wert eingegeben, ein Wert falsch eingegeben, ... <p>auch wieder entfernt werden.</p>
Benutzerdefiniert													
Höhe [m]	Volumen [L]												
0	0												
0,5	50												
+	-												
1,44	10000												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border: 2px solid red; border-radius: 10px; padding: 5px;">2</td> <td style="width: 50%; text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">Wert eingel</td> </tr> </table>	2	Wert eingel	<p>Wird ein Wert falsch eingegeben, wird das entsprechende Feld sofort rot markiert und es kommt ein Hinweis: „Ungültiger Wert (Wert muss größer 0 m, größer als der vorherige und kleiner als der nächste Wert sein.“</p>										
2	Wert eingel												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #ccc;">Fortfahren</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">⇒</td> <td style="width: 30%; text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white;">Fortfahren</td> </tr> </table>	Fortfahren	⇒	Fortfahren	<p>Wurden alle benötigten Werte eingegeben, wechselt die Farbe des Butten „Fortfahren“ von grau nach blau und kann ausgewählt werden.</p>									
Fortfahren	⇒	Fortfahren											

Übersicht der Einstellungen

	<p>Überprüfen der Eingaben:</p> <p>Korrekturen mit „Zurück“ vornehmen.</p> <p>Keine Korrekturen: „Bestätigen“ auswählen, es erscheint ein neues Fenster.</p>
	<p>Display Anzeige wechselt von:</p> <p>VERB M. GERÄT + QR-CODE SCANNEN</p> <p>nach:</p> <p>-FÜLLSTD.MESS. -WI-FI EINRICHT.</p> <p>„OK“, die Internetseite des Browsers schließen.</p>

Die Tankeinrichtung ist abgeschlossen.

Wird die Taste FITTER BUTTON versehentlich erneut gedrückt, kann durch Berühren des Touch-Sensors zurück ins Hauptmenü gewechselt werden.

- ✓ Gehäusedeckel schließen und mit Schraube an der Unterseite des digitalen Anzeigegerätes befestigen.






- Durch Berühren des Touch-Sensors kann die erste Messung durchgeführt werden.
- Ist das Gerät ausgeschaltet, wird es durch Berühren des Touch-Sensors eingeschaltet.

SmartBox AIR Wi-Fi App



Die App ist im Google Play Store und im App Store erhältlich.

Hinzufügen eines Gerätes:

	<p>Nach dem Öffnen der App erscheint im Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) der Startbildschirm mit der Aufforderung, das Gerät durch Berühren des + Symbols in der Titelleiste hinzuzufügen, eventuell bereits verfügbare SmartBox AIR Wi-Fi Geräte sind aufgelistet.</p>
	<p>Ein QR-Code-Scanner öffnet sich.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ QR-Code auf der Vorderseite des Gehäusedeckels scannen. <p>Nach erfolgreichem Scan wird das Gerät in der Startseite aufgelistet.</p>

	 <p>In den allgemeinen Einstellungen; kann die App-Sprache ausgewählt sowie Informationen zum Brennstoffhändler hinterlegt werden.</p>
--	---

Anmeldung im WLAN des lokalen Netzwerk

	<p>Ist das Gerät ausgeschaltet, wird es durch Berühren des Touch-Sensors eingeschaltet.</p>
<p>-FÜLLSTD.MESS. - WI-FI EINRICHT.</p>	<p>Display Anzeige:</p>
<p>VERB M. GERÄT + APP ÖFFNEN</p>	<p>Durch längeres Berühren des Touch-Sensors wechselt die Display Anzeige und das Gerät erzeugt einen WLAN-Hotspot.</p>
<p>Typ: SmartBox AIR Wi-Fi Bj.: 2024 Schutzart: IP30 ID: D4F98D2D4F74 Versorgung: 3,7 V 4000 mAh Li-Ion-Akku D - 97340 Marktbreit • www.gok.de</p> <p>VERFÜGBARE NETZE</p> <p>smartbox_D4F98D2D4F74</p>	<p>Der Name des Hotspots ist smartbox_ + ID des Gerätes. Die ID ist seitlich auf dem Typschild zu finden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Im Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) die WLAN-Einstellungen öffnen. ✓ Mit dem WLAN-Hotspot des Geräts verbinden. <p>Mit Auswahl des Netzwerkes „smartbox_XXXXXXXXXXXX“ wird es ein „AKTUELLES NETZWERK“.</p>
<p>Die Verbindung wird überprüft.</p>	<p>Eine <u>erfolgreiche</u> Verbindung wird durch die Info „Internet eventuell nicht verfügbar“ angezeigt.</p>
	<p>Die Verbindung ist hergestellt und die App im Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) kann geöffnet werden.</p> <p>i Die Meldung "Bitte aktivieren Sie den Zugang zum Netzwerk!" kann an dieser Stelle ignoriert werden.</p>
	<p>Durch Berühren des WLAN Symbols in der Titelleiste öffnet sich das Dialogfeld für die Wi-Fi-Einstellungen.</p> <p>Die SSID ist der Name des lokalen WLAN Netzwerkes, in dem die SmartBox AIR Wi-Fi angemeldet werden soll. Das Passwort ist auf dem Router des Internetproviders zu finden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Daten eingeben und mit BESTÄTIGEN weiter.
<p>-FÜLLSTD.MESS. -Wi-Fi EINRICHTEN</p>	<p>Display Anzeige zeigt:</p> <p>i Die Meldung, dass die Daten an das Gerät gesendet wurden ist noch keine Bestätigung, dass die Daten korrekt eingeben wurden.</p>

<p>Die SSID und das Passwort wurden nicht an Ihr SmartBox AIR Wi-Fi-Gerät gesendet. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Mobilgerät mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk Ihres SmartBox AIR Wi-Fi-Geräts verbunden ist, und versuchen Sie es erneut.</p>	<p>Erscheint stattdessen diese Meldung, dann wurden die Daten nicht an die SmartBox AIR Wi-Fi gesendet, da das Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) nicht mit dem Hotspot der SmartBox Air Wi-Fi verbunden ist. i Bei der Eingabe der WLAN-Daten darf sich das Smartphone (Mobiltelefon, Tablet) nicht im Energiesparmodus befinden.</p>
---	---

-FÜLLSTD.MESS.
-WI-FI ÄNDERN

Als Bestätigung, dass WLAN-Daten korrekt eingegeben wurden, aktualisiert sich der Display Text von zu: Wi-Fi EINRICHTEN WI-FI ÄNDERN.



Hat sich das Gerät zwischenzeitlich ausgeschaltet, wird es durch Berühren des Touch-Sensors eingeschaltet.



Ob die Daten korrekt eingegeben wurden, kann durch eine anschließende Durchführung einer manuellen Messung durch Berühren des Touch-Sensors ermittelt werden.

MESSVORGANG LÄUFT...

Display Anzeige zeigt:

MESSWERT=0L
FÜLLMENGE=9500L

Wenn die Display Anzeige wechselt zu:

mit einem sichtbaren Dreieck, ist dies eine FEHLERMELDUNG und bedeutet, dass entweder das WLAN Netzwerk nicht gefunden oder die WLAN Daten nicht korrekt eingegeben wurden.

MESSWERT =6388L
FÜLLMENGE=9500L

Wenn die Display Anzeige wechselt zu:

dann wurden die WLAN-Daten korrekt eingegeben.



Auf der Startseite der App ist das entsprechende Gerät nun mit aktuellem Datum und aktueller Uhrzeit dargestellt (ggf. den Bildschirm durch nach unten wischen aktualisieren).

Info: Messwert = Liter Betriebsmedium im Tank

APP Funktionen

	<p>Mit Antippen des obigen Bildes öffnet sich eine detaillierte Übersicht: Information zum Betriebsmedium (wie zuvor ausgewählt) und Datum / Uhrzeit der letzten Aktualisierung.</p>										
<table border="1"> <tr> <td>Geschätzte verbleibende Zeit</td> <td>89 Tg</td> </tr> <tr> <td>Zulässige Befüllmenge</td> <td>3112 L</td> </tr> <tr> <td>Batterie-Kapazität</td> <td>60 %</td> </tr> <tr> <td>Verbrauch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stündlich</td> <td>3,9 L</td> </tr> </table>	Geschätzte verbleibende Zeit	89 Tg	Zulässige Befüllmenge	3112 L	Batterie-Kapazität	60 %	Verbrauch		Stündlich	3,9 L	<p>Angabe der geschätzten verbleibenden Zeit (Anzeige erst nach 1 - 2 Verbräuchen). Zulässige Füllmenge in Liter. Batteriekapazität. Aktueller Verbrauch (stündlich, täglich, wöchentlich, monatlich auswählbar; Anzeige erst nach 1 - 2 Verbräuchen).</p>
Geschätzte verbleibende Zeit	89 Tg										
Zulässige Befüllmenge	3112 L										
Batterie-Kapazität	60 %										
Verbrauch											
Stündlich	3,9 L										



Mit Antippen auf das Symbol Einstellungen öffnet sich eine Übersicht mit den Einstellungen:

<p>← Einstellungen</p> <p>Geräteeinstellungen</p> <p>Geräte-ID D4F98D2D4F74</p> <p>Gerätename Öltank Keller</p> <p>Messzyklus Stündlich</p> <p><small>* Bitte beachten Sie, dass die stündliche Messung die Lebensdauer der Batterie erheblich beeinträchtigen kann!</small></p> <p>Gerätesprache Deutsch</p> <p>Anzeigeeinheit Liter</p> <p>Tankeinstellungen</p> <p>Einrichtungstatum 03.02.2024 11:02</p> <p>Maximale Höhe 1,44 m</p> <p>Maximales Volumen 10000 L</p> <p>Füllgrenze 95 %</p> <p>Tankform Linear</p>	<p>Werden Einstellungen geändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mit Antippen des Speichersymbols (Diskette) bestätigen. <p>Geräte-ID – nicht veränderbar.</p> <p>Definition eines Gerätenamens zur besseren Unterscheidung. Auswahl des automatischen Messzyklus*.</p> <p>Gerätesprache.</p> <p>Anzeigeeinheit.</p> <p>Einstellungen (wie zuvor ausgewählt), werden hier nur angezeigt, können aber nicht geändert werden.</p>
<p>*Damit die Änderung des automatischen Messzyklus wirksam wird, ist am Gerät eine manuelle Messung durchzuführen.</p> <p>✓ Touch-Sensor berühren und manuelle Messung starten.</p>	
<p>← Öltank Keller</p> <p>6386L Heizöl 03.02.2024 11:04</p> <p>Geschätzte verbleibende Zeit 69 Tg</p> <p>Zulässige Befüllmenge 3112 L</p> <p>Batterie-Kapazität 60 %</p> <p>Verbrauch Stündlich 3,9 L</p>	<p>← Einstellungen</p> <p>Geräteeinstellungen</p> <p>Nach Speichern der Änderungen (z. B. Eingabe des Namens "Öltank Keller") und Antippen von Einstellungen erscheint dann das Gerät mit dem vergebenen Namen Öltank Keller.</p>



Durch Antippen des Export Symbol wird eine .csv-Datei erzeugt, die in Excel geöffnet werden kann. Diese enthält zu allen Messungen (automatisch und manuell) den Zeitpunkt der Messung und den zugehörigen Füllstand in Litern, Zentimetern und Prozent.

Fehlerbehebung

Fehler	Fehlerursache	Maßnahme
FEHLER 1	Blasen im Messschlauch: Messschlauch komplett herausziehen und entleeren. Verbindungen auf Dichtheit überprüfen. Messschlauch anschließend neu montieren. Messschlauch beschädigt (Loch etc.): Messschlauch reparieren; ggf. austauschen. Tankhöhe zu hoch (> 4,7 m): Messschlauch nicht bis zum Tankboden einführen; Abstand Tankboden zu Beschwerungstülle zu gemessener Füllhöhe hinzuaddieren.	
sichtbares Dreieck im Display	WLAN Netzwerk nicht gefunden oder die WLAN Daten sind nicht korrekt eingegeben: Schritte unter ANMELDUNG SMARTBOX AIR WI-FI IM WLAN DES LOKALEN NETZWERKES wiederholen.	
Kein WLAN-Netzwerk	Die letzte automatische Messung wurde nicht an die App gesendet: Netzwerkeinstellungen prüfen. Eine manuelle Messung durchführen. Die nächste automatische Messung abwarten.	

Außerbetriebnahme

- > Messschlauch mit Beschwerungstülle dem Tank entnehmen und Tank wieder geruchsdicht verschließen.
- > Anschluss Messschlauch an Druckpumpe lösen.
- > Zur AUSSERBETRIEBNAHME den weißen Stecker vom Anschluss auf der Leiterplatte lösen, um den Akku von der Spannungsversorgung zu trennen.

Entsorgen



Um die Umwelt zu schützen, dürfen unsere Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Am Ende ihrer Lebensdauer, ist jeder Endverbraucher verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll, z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/ seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Um die Umwelt zu schützen, dürfen Produkte, die mit wassergefährdenden Stoffen verschmutzt oder in Berührung gekommen sind, nicht mit dem Hausmüll, in öffentliche Gewässer oder Kanäle entsorgt werden.

Das Produkt ist über örtliche Sammelstellen oder Wertstoffhöfe zu entsorgen.

Technische Änderungen

Alle Angaben in dieser Montage- und Bedienungsanleitung sind die Ergebnisse der Produktprüfung und entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand sowie dem Stand der Gesetzgebung und der einschlägigen Normen zum Ausgabedatum. Änderungen der technischen Daten, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Alle Abbildungen dienen illustrativen Zwecken und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

Technische Daten

Digitales Anzeigergerät SmartBoxAIR Wi-Fi	
Abmessungen H/B/T in mm	144 x 99 x 45
LCD-Display	16-stellig / 1-zeilig
Messgenauigkeit	± 1 % des Messbereichsendwerts
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
Gehäusewerkstoff	Kunststoff ABS / PC
Schutzart	IP30 nach EN 60529
Netzteil (nicht im Lieferumfang)	5 V, 2 A, USB-C

NOTIZEN ZU ERFORDERLICHEN TANKDATEN

	Eingabefunktion	Eingabewert
Maximale Höhe	470 cm	___ cm
Maximales Tankvolumen	99.999 L	_____ L
Tankform	Linearer Tank	<input type="checkbox"/>
	Zylindrischer Tank	<input type="checkbox"/>
	Kugelförmiger Tank	<input type="checkbox"/>
	Ovaler Tank	<input type="checkbox"/>
	Konvexer Tank	<input type="checkbox"/>
	Konkaver Tank	<input type="checkbox"/>
	Blechtank oder Blechtank-Batterie	<input type="checkbox"/>
	Benutzerdefinierte Einstellungen	<input type="checkbox"/>