

LEVELview.COMFORT.OIL

Funk-, GSM 2G/3G-Sendeeinheit für verschiedene Drucksonden und Sensoren (Ex-Zone 1/0)



Ihre Vorteile

- Intelligente Füllstandüberwachung von Öl-, Altöl-, Diesel-, Benzin- und A1-Kraftstofftanks per App und Funk
- Präzise Füllstandmessung mittels Drucksonde oder kapazitivem Sensor
- Robustes Gehäuse für anspruchsvolle Einsätze
- Qualität „Made in Germany“, zwei Jahre Garantie



Einfache Installation

Die Drucksonde oder den kapazitiven Sensor einfach in eine geeignete freie Tanköffnung (Durchmesser mind. 1") bis auf den tiefsten Punkt in den Tank einbringen und die Öffnung mittels Verschraubungen luftdicht verschließen.

Die Antenne kann mittels Magnetfuß flexibel auf Metallflächen im Domschacht oder auf dem Tank angebracht werden.

Schnelle Inbetriebnahme

Nachdem Sie das Gerät per SMS oder mit Hilfe der RCT Smartphone-App programmiert haben, brauchen Sie es nur noch mit der Batterie zusammenzustecken. Das Gerät sendet sofort eine Nachricht an den entsprechenden Server. Je nach Konfiguration werden die Daten nun zyklisch, z. B. einmal täglich, bei Erreichen von Grenzwerten oder bei Alarmen gesendet.

Komfortable Überwachung

Per Funk lässt sich der Tankinhalt bequem an einer Füllstandanzeige im Haus im Blick behalten. Gleichzeitig wird der Füllstand regelmäßig per SMS übermittelt und kann in der App „RCT easyVIEW“ auf dem Smartphone oder webbasiert am PC verwaltet werden.

Über die App können Sie jederzeit ortsunabhängig den Füllstand kontrollieren. Bei Erreichen von bestimmten Grenzwerten (20 %, 30 % und 88 %) und bei Befüllung oder leerer Batterie werden Sie zusätzlich gewarnt.

Die kompakte explosionsgeschützte Sendeeinheit erhalten Sie inklusive Sensor und Batteriepack, sowie mit einem integrierten SIM-Chip zur Datenübertragung per SMS an unseren Webserver. Die Datenübertragung per SMS und Nutzung der App ist für 12 Monate ab Erstaktivierung kostenlos.





Technische Spezifikationen

SENDEEINHEIT

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Öl-, Altöl-, Diesel-, Benzin- und A1-Kraftstofftanks • Präzise Füllstandmessung mittels Drucksonde
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Auslieferung im programmierten Zustand • Einmalige Eintragung der Mobilnummer über SMS oder RCT-App
Alarmmeldung	Weiterleitung durch Pushup oder Email
Datenübertragung	Per Funk (868 Mhz), GSM 2G/3G
Datenformat	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt oder IP VPN
Datenempfang	RCS Webserver, Datenverwaltung über RCS Webapplikation (Cloud), RF-Empfänger
Zyklische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • Datenübertragung (Frequenz einstellbar) • Aktueller Füllstand und 24 Historien-Füllstände • Batteriestand • Signalstärke
Alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Direkte Alarme vom Endgerät (Grenzwerte 1+2, Überschreitung, Leckage, Befüllung) • Indirekte Alarme per Web-App (z. B. 2 weitere Grenzwerte, Geräte- und Sensorstörungen, Übertragungsfehler)
Gehäuse	Absolut stabil, witterungsbeständig
Schutzart	IP 67*, ATEX-Zone 1 (Elektronik), ATEX-Zone 0 (Sensor) * Wenn die gesamte Geräteeinheit für längere Zeit unter Wasser getaucht wird, kann sich die Batterie langsam entladen.
Elektronik	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroprozessorgesteuert • Sensor-Messung: 0 bis 5 V (AD-Wert 0 ... 999)
Stromversorgung	Stromnetzunabhängig über Batteriepack (austauschbar)
Betriebstemperatur	-30 ... +50°C
Abmessungen	80 mm x 80 mm x 80 mm (L x B x H des Gehäuses)
Garantie	2 Jahre



LEVELview.COMFORT.OIL

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000081
Bezeichnung	LEVELview.COMFORT.OIL
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Sender • Externe Magnetfußantenne • Bedienungsanleitung • Konformitätserklärung

ZUBEHÖR

je nach Auswahl	Drucksonde oder kap. Sensor
1000516 (Standard)	Magnetfußantenne 1,2 m
1000528	Standard-Batterie
1001121	Longlife-Batterie
1000924	DATALOGGER
1000384	RF-Empfänger, interne Antenne, LCD-Tanksymbol

EXTERNE MAGNETFUSSANTENNE

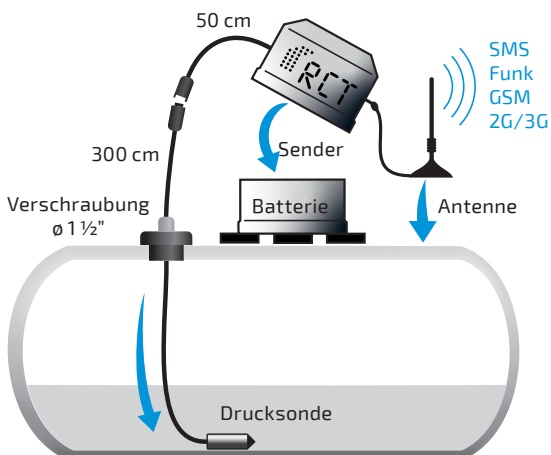
Kabellänge	1,2 m
Anschluss	Schraubverbindung (SMA-Buchse)
Befestigung	Flexibel mittels Magnetfuß

BATTERIEPACK (austauschbar)

Bauart	Vollvergossen, ATEX Zone 1
Anschluss	Codierter, zweipoliger Stecker (verpolsicher)
Betriebstemperatur	-30 ... +50°C
Lebensdauer	10 Jahre je nach Sendehäufigkeit (Longlife)

DRUCKSONDEN UND SENSOREN (3-Pol-Schraubverbindung, IP68-Stecker)

1000745	Drucksonde 0,25 bar/3 m, mit Stecker, Kabelführung und Drucksensor 0-5 V
1000746	Drucksonde 0,5 bar/5 m mit Stecker, Kabelführung und Drucksensor 0-5 V
1000747	Drucksonde Keller (Ex0) 20 bar, Schraubgewinde
1000748	Drucksonde (Ex0) 0,25 bar PR26YEI, Tauchsonde für A1-Kraftstoffe
1001038	Kapazitiver Sensor



Produced according to DIN ISO 9001:2015

CE Conformity Quality Made in Germany

II 2(1)G Ex ib[ia] IIB T3

