

LEVELview.BASIC.OIL

Funk-Sendeeinheit (868 Mhz) für verschiedene Drucksonden und Sensoren (Ex-Zone 1/0)



Ihre Vorteile

- Intelligente Füllstandüberwachung von Öl-, Altöl-, Diesel-, Benzin- und A1-Kraftstofftanks bis 1.500 m Reichweite (Freifeld)
- Präzise Füllstandmessung mittels Drucksonde oder kapazitivem Sensor
- Robustes Gehäuse für anspruchsvolle Einsätze
- Qualität „Made in Germany“, zwei Jahre Garantie



Einfache Installation

Die Montage des Systems erfolgt ohne aufwendige Verkabelung. Bringen Sie die Drucksonde oder den kapazitiven Sensor einfach in eine geeignete freie Tanköffnung (Durchmesser mind. 1") bis auf den tiefsten Punkt in den Tank ein und verschließen sie die Öffnung mittels Verschraubungen luftdicht. Die Antenne kann mittels Magnetfuß flexibel auf Metallflächen im Domschacht oder auf dem Tank angebracht werden.

Schnelle Inbetriebnahme

Dann stecken Sie einfach den Funksender mit dem Batteriepack zusammen und befestigen Sie die Sendeeinheit mittels Magneten am Tank/Tankdeckel. Sofort wird der aktuelle Füllstandwert erfasst und per Funk an den gewünschten Empfänger übertragen. Diesen können Sie im Haus an die Stromversorgung anschließen. Die Datenübertragung zu Tankfüll- und Batteriestand erfolgt stündlich.

Individuelle Lösungen

Die Füllstandmessung am Öltank erfolgt präzise mittels hydrostatischer Drucksonde oder kapazitivem Sensor und ist geeignet für alle handelsüblichen Tankformen (stehender/liegender Zylinder, Rechteck-, Batterietank, ober- und unterirdisch). Die Übertragung der Füllstände wird kabellos per Funksender am Tank realisiert. Am Empfänger der Füllstandanzeige lässt sich der Tankinhalt in einer Reichweite von 1.500 m in Prozent oder Liter ablesen. Zudem können Sie beliebig viele weitere Displays in Funkreichweite einsetzen. Mit einem zusätzlichen Funkempfänger „Interface“ lässt sich der Füllstand als analoges Signal von 4 ... 20 mA ausgeben oder ein Relais in Abhängigkeit vom Füllstand schalten.

Möchten Sie mehrere Tanks in Funkreichweite überwachen? Mit dem RCT DATALOGGER können Sie bis zu 16 Sensoren per Funk oder kabelgebunden erfassen und online über die RCT Web Applikation am PC verwalten.



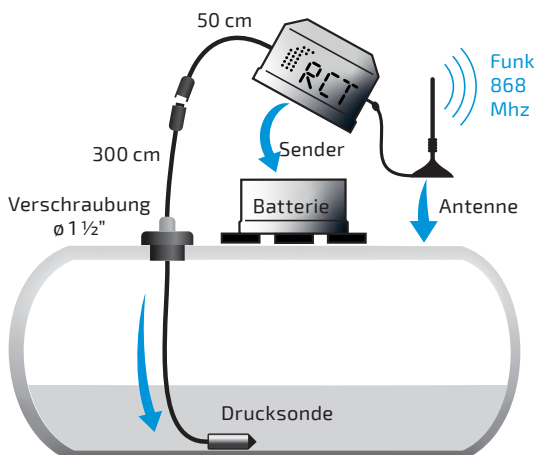
LEVELview.BASIC.OIL

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000079
Bezeichnung	LEVELview.BASIC.OIL
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Sender • Externe Magnetfußantenne • Bedienungsanleitung • Konformitätserklärung • RF-Empfänger

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



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 • Selbständige Konfiguration beim ersten Einschalten
Alarmmeldung	keine
Datenübertragung	Per Funk (868 Mhz-Frequenzband)
Datenformat	Datensatz an RF-Empfänger
Datenempfang	RF-Empfänger-LCD, RF-Empfänger 4-20mA, bis 1.500 m Reichweite (Freifeld)
Zyklische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • Stündliche Datenübertragung • Aktueller Füllstand • Batteriestand
Alarmer	keine
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

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

