

LEVELview.BASIC.AQUA

Funk-Sendeeinheit (868 Mhz) für verschiedene Drucksonden und Sensoren



Ihre Vorteile

- Intelligente Fernüberwachung von Wasserständen in Zisternen und Tanks bis 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 Drucksonde oder den kapazitiven Sensor einfach in den Tank oder Zisterne bis auf die tiefste Stelle einbringen und entsprechend den Gegebenheiten befestigen.

Montieren Sie Gerät und Antenne nach Möglichkeit wassergeschützt, indem Sie diese z. B. mit den jeweils eingebauten Magneten an einen Metallrahmen oder eine Metallplatte fixieren.

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 erfolgen stündlich.

Individuelle Lösungen

Die Füllstandmessung am Wassertank erfolgt präzise mittels hydrostatischer Drucksonde und ist geeignet für alle handelsüblichen Tankformen (stehender/liegender Zylinder, Rechteck-, Batterietank, ober- und unterirdisch). Voraussetzung ist eine geeignete freie Tanköffnung (Durchmesser mindestens 1"). Die Übertragung der Füllstände wird kabellos per Funksender am Tank realisiert. Am Empfänger der Füllstandanzeige lässt sich der Tankinhalt in einer Reichweite von 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.





Technische Spezifikationen

SENDEEINHEIT

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Wasserzisternen und -tanks 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 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* * 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 5V (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.BASIC.AQUA

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000079
Bezeichnung	LEVELview.BASIC.WATER
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

EXTERNE MAGNETFUSSANTENNE

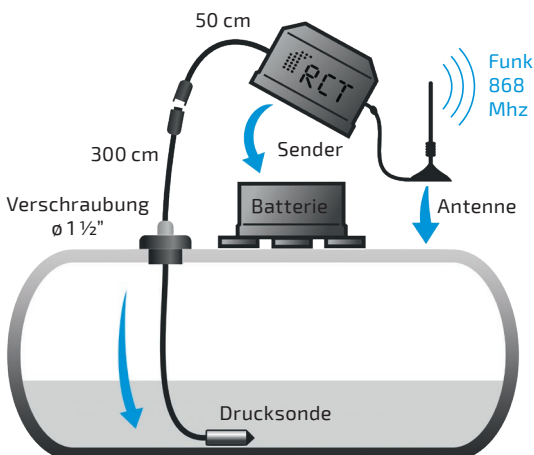
Kabellänge	1,2 m
Anschluss	Schraubverbindung (SMA-Buchse)
Befestigung	Flexibel mittels Magnetfuß

BATTERIEPACK (austauschbar)

Bauart	Vollvergossen
Anschluss	Codierter, zweipoliger Stecker (verpolsicher)
Betriebstemperatur	-30 ... +50°C
Lebensdauer	2 Jahre bei Sendehäufigkeit 1 x täglich (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
1001038	Kapazitiver Sensor



Produced according to
DIN ISO 9001:2015

CE Conformity
Quality Made in Germany

