

LEVELview.PRO.AQUA

GPRS/4G/NB IoT-Sendeeinheit für verschiedene Drucksonden und Sensoren



Ihre Vorteile

- Intelligente Fernüberwachung von Wasserständen in Zisternen und Tanks
- Präzise Füllstandmessung mittels Drucksonde oder kapazitivem Sensor
- Robustes Gehäuse für anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- 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

Nachdem Sie das Gerät mit Hilfe der Konfigurationssoftware 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.

Individuelles Datenmanagement

Unsere Datenmanagement-Lösung besteht aus verschiedenen Modulen. Wir bieten zur Datenerfassung eine Programmierschnittstelle (API), organisieren technische Ausstattungen, Benutzerkonten, konfigurieren die Datenlösungen und vieles mehr. Die Überwachung der Daten erfolgt über eine mobile App und eine Web-App. Alle diese Dienste werden bei Amazon Web Services im Raum Frankfurt betrieben.

Darüber hinaus können wir unsere Datenmanagement-Lösungen einfach erweitern, indem wir Push-Dienste in Kundenanwendungen einbinden und den Betrieb auf andere Regionen von Amazon Web Services erweitern.

In der Web-App lassen sich ebenfalls indirekte Alarmer aktivieren, z. B. weitere Grenzwerte oder bei Geräte- und Sensorstörungen sowie Übertragungsfehler. Zusätzlich können in der Web-App Geodaten der Tanks eingegeben und auf einer Landkarte angezeigt werden.



Technische Spezifikationen

SENDEEINHEIT

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Wasserzisternen und -tanks Präzise Füllstandmessung mittels Drucksonde
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> Erstkonfiguration mittels der RCT Konfigurations-Software Nach der Installation jederzeit Umprogrammierung per SMS vom PC aus möglich
Alarmmeldung	Weiterleitung durch Pushup oder Email
Datenübertragung	Per GPRS/4G oder NBloT an Cloudserver
Datenformat	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt oder IP VPN
Datenempfang	RCS Webserver, Datenverwaltung über RCS Webapplikation (Cloud)
Zyklische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> Datenübertragung (Frequenz einstellbar) Aktueller Füllstand und 24 Historien-Füllstände Temperatur Batteriestand Signalstärke
Alarme	<ul style="list-style-type: none"> <u>Direkte</u> Alarme vom Endgerät (Grenzwerte 1+2, Überschreitung, Leckage, Befüllung) <u>Indirekte</u> Alarme per Web-App (z. B. 2 weitere Grenzwerte, Geräte- und Sensorstörungen, Übertragungsfehler)
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 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.PRO.AQUA

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000078
Bezeichnung	LEVELview.PRO.WATER
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

EXTERNE MAGNETFUSSANTENNE

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

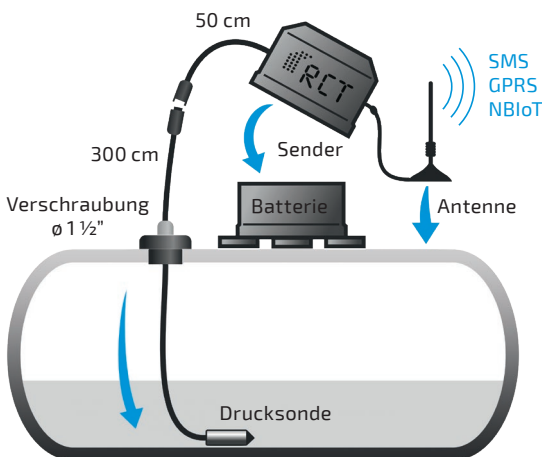
BATTERIEPACK (austauschbar)

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

