

## 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

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserzisternen und -tanks</li> <li>Präzise Füllstandmessung mittels Drucksonde</li> </ul>
<b>Programmierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erstkonfiguration mittels der RCT Konfigurations-Software</li> <li>Nach der Installation jederzeit Umprogrammierung per SMS vom PC aus möglich</li> </ul>
<b>Alarmmeldung</b>	Weiterleitung durch Pushup oder Email
<b>Datenübertragung</b>	Per GPRS/4G oder NBloT an Cloudserver
<b>Datenformat</b>	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt oder IP VPN
<b>Datenempfang</b>	RCS Webserver, Datenverwaltung über RCS Webapplikation (Cloud)
<b>Zyklische Meldungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datenübertragung (Frequenz einstellbar)</li> <li>Aktueller Füllstand und 24 Historien-Füllstände</li> <li>Temperatur</li> <li>Batteriestand</li> <li>Signalstärke</li> </ul>
<b>Alarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Direkte</u> Alarme vom Endgerät (Grenzwerte 1+2, Überschreitung, Leckage, Befüllung)</li> <li><u>Indirekte</u> Alarme per Web-App (z. B. 2 weitere Grenzwerte, Geräte- und Sensorstörungen, Übertragungsfehler)</li> </ul>
<b>Gehäuse</b>	Absolut stabil, witterungsbeständig
<b>Schutzart</b>	IP 67* * Wenn die gesamte Geräteeinheit für längere Zeit unter Wasser getaucht wird, kann sich die Batterie langsam entladen.

<b>Elektronik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikroprozessorgesteuert</li> <li>Sensor-Messung: 0 bis 5 V (AD-Wert 0 ... 999)</li> </ul>
<b>Stromversorgung</b>	Stromnetzunabhängig über Batteriepack (austauschbar)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 ... +50°C
<b>Abmessungen</b>	80 mm x 80 mm x 80 mm (L x B x H des Gehäuses)
<b>Garantie</b>	2 Jahre

### EXTERNE MAGNETFUSSANTENNE

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

### BATTERIEPACK (austauschbar)

<b>Bauart</b>	Vollvergossen
<b>Anschluss</b>	Codierter, zweipoliger Stecker (verpolsicher)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 ... +50°C
<b>Lebensdauer</b>	10 Jahre je nach Sendehäufigkeit (Longlife)

### DRUCKSONDEN UND SENSOREN

#### (3-Pol-Schraubverbindung, IP68-Stecker)

<b>1000745</b>	Drucksonde 0,25 bar/3 m, mit Stecker, Kabelführung und Drucksensor 0-5 V
<b>1000746</b>	Drucksonde 0,5 bar/5 m mit Stecker, Kabelführung und Drucksensor 0-5 V
<b>1001038</b>	Kapazitiver Sensor



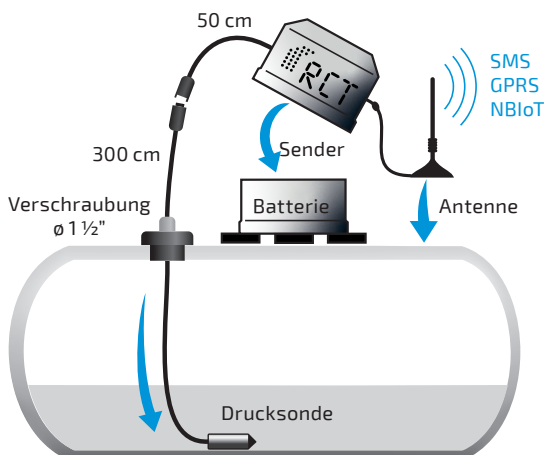
## LEVELview.PRO.AQUA

### ARTIKELINFORMATIONEN

<b>RCT Artikel-Nr.</b>	1000078
<b>Bezeichnung</b>	LEVELview.PRO.AQUA
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sender</li> <li>Externe Magnetfußantenne</li> <li>Bedienungsanleitung</li> <li>Konformitätserklärung</li> </ul>

### ZUBEHÖR

<b>je nach Auswahl</b>	Drucksonde oder kap. Sensor
<b>1000516 (Standard)</b>	Magnetfußantenne 1,2 m
<b>1000528</b>	Standard-Batterie
<b>1001121</b>	Longlife-Batterie
<b>1000924</b>	DATALOGGER



Produced according to  
DIN ISO 9001:2015

CE Conformity  
Quality Made in Germany

