

## LEVELview.PRO.LPG

GPRS/4G/NB-IoT-Sendeeinheit für verschiedene Hall-Effekt-Sensoren (Ex-Zone 1/0)



### Ihre Vorteile

- Intelligente Fernüberwachung von Gastank-Füllständen
- Berührungslose Füllstanderkennung durch Hall-Effekt-Sensoren (Magnetfeld)
- Robustes Gehäuse für anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Qualität „Made in Germany“, zwei Jahre Garantie



### Einfache Installation

Ersetzen Sie einfach die bestehende Inhaltsanzeige (Libelle) auf dem Flansch des Schwimmers durch einen der Hall-Effekt-Sensoren aus dem RCT-Programm.

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

### 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 Alarme aktivieren, z. B. bei weiteren Grenzwerten oder bei Geräte- und Sensorstörungen sowie Übertragungsfehlern. Zusätzlich können in der Web-App Geodaten der Tanks eingegeben und auf einer Landkarte angezeigt werden.





## Technische Spezifikationen

### SENDEEINHEIT

**Anwendung**

- Flüssiggastank (ober-/unterirdisch) mit Hall-Effekt-Sensor
- Berührungslose Füllstandmessung mittels Magnetfeld

**Programmierung**

- 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 NB IoT an Cloudserver

**Datenformat** Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt oder IP VPN

**Datenempfang** RCS Webserver, Datenverwaltung über RCS Webapplikation (Cloud)

**Zyklische Meldungen**

- Datenübertragung (Frequenz einstellbar)
- Aktueller Füllstand und 24 Historien-Füllstände
- Temperatur
- Batteriestand
- Signalstärke

**Alarme**

- 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**

- 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)

### HALL-EFFEKT-SENSOREN UND ADAPTER (3-Pol-Schraubverbindung, IP68-Stecker)

1000744 Sensor RCT junior

1000038 Sensor Typ Livello

1000043 Sensor Typ Cotrako

1000028 Sensor Original Rochester 4"

1000031 Sensor Original Rochester 8" Centerline

1000032 Sensor Original Rochester 8" Straddleline

1001032 Adapter Typ Junior an SRG 705

1000438 Adapter Typ Junior an Rochester 2"

1000541 Adapter Typ Junior an Taylor 4"

1000542 Adapter Typ Junior an Taylor 8"



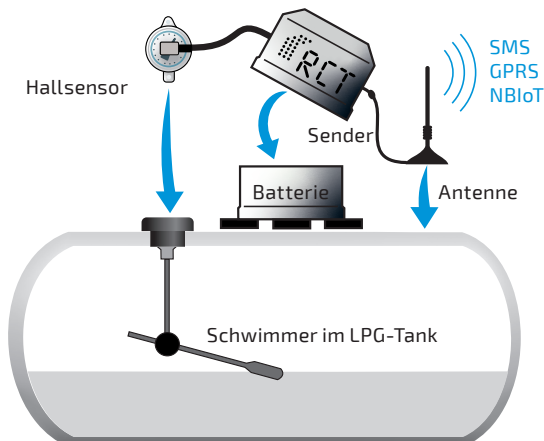
## LEVELview.PRO.LPG

### ARTIKELINFORMATIONEN

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

### ZUBEHÖR

je nach Auswahl	Hall-Effekt-Sensor
1000516 (Standard)	Magnetfußantenne 1,2 m
1000528	Standard-Batterie
1001121	Longlife-Batterie
1000924	DATALOGGER



Produced according to DIN ISO 9001:2015

CE Conformity Quality Made in Germany

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

