

LEVELview.COMFORT.LPG

Funk-, GSM 2G/3G-Sendeeinheit für verschiedene Hall-Effekt-Sensoren (Ex-Zone 1/0)



Ihre Vorteile

- Intelligente Fernüberwachung von Gastank-Füllständen per App und Funk
- 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 per SMS oder mit Hilfe der RCT Smartphone-App 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.

Komfortable Überwachung

Per Funk lässt sich der Tankinhalt bequem an einer Füllstandanzeige im Haus im Blick behalten. Gleichzeitig wird der Füllstand regelmäßig per SMS übermittelt und kann in der App „RCT easyVIEW“ auf dem Smartphone oder webbasiert am PC verwaltet werden.

Über die App können Sie jederzeit ortsunabhängig den Füllstand kontrollieren. Bei Erreichen von bestimmten Grenzwerten (20%, 30% und 88%) und bei Befüllung oder leerer Batterie werden Sie zusätzlich gewarnt.

Die kompakte explosionsgeschützte Sendeeinheit erhalten Sie inklusive Sensor und Batteriepack, sowie mit einem integrierten SIM-Chip zur Datenübertragung per SMS an unseren Webserver. Die Datenübertragung per SMS und Nutzung der App ist für 12 Monate ab Erstaktivierung kostenlos.



Technische Spezifikationen

SENDEEINHEIT

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Flüssiggastank (ober-/unterirdisch) mit Hall-Effekt-Sensor • Berührungslose Füllstandmessung mittels Magnetfeld
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Auslieferung im programmierten Zustand • Einmalige Eintragung der Mobilnummer über SMS oder RCT-App
Alarmmeldung	Weiterleitung durch Pushup oder Email
Datenübertragung	Per Funk (868 Mhz), GSM 2G/3G
Datenformat	Standard: Daten an Webserver, verschlüsselt oder IP VPN
Datenempfang	RCS Webserver, Datenverwaltung über RCS Webapplikation (Cloud), RF-Empfänger
Zyklische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • Datenübertragung (Frequenz einstellbar) • Aktueller Füllstand und 24 Historien-Füllstände • Batteriestand • Signalstärke
Alarmer	<ul style="list-style-type: none"> • Direkte Alarmer vom Endgerät (Grenzwerte 1+2, Überschreitung, Leckage, Befüllung) • Indirekte Alarmer 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	<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.COMFORT.LPG

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000081
Bezeichnung	LEVELview.COMFORT.LPG
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Sender • Externe Magnetfußantenne • Bedienungsanleitung • Konformitätserklärung

ZUBEHÖR

je nach Auswahl	Hall-Effekt-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, 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"

