

LEVELview.BASIC.LPG

Funk-Sendeeinheit (868 Mhz) für verschiedene Hall-Effekt-Sensoren (Ex-Zone 1/0)



Ihre Vorteile

- Intelligente Fernüberwachung von Gastank-Füllständen bis 1.500 m Reichweite (Freifeld)
- Berührungslose Füllstanderkennung durch Hall-Effekt-Sensoren (Magnetfeld)
- Robustes Gehäuse für anspruchsvolle Einsatzbedingungen
- Qualität „Made in Germany“, zwei Jahre Garantie

Einfache Installation

Die Montage des Systems erfolgt schnell und ohne aufwendige Verkabelung. Ersetzen Sie einfach die bestehende Anzeigeuhr am Gastank durch einen RCT Hall-Effekt-Sensor. Die Antenne kann mittels Magnetfuß flexibel auf Metallflächen im Domschacht oder auf dem Tank angebracht werden.

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 erfolgt stündlich.

Individuelle Lösungen

Die Füllstandmessung am Flüssiggastank erfolgt berührungslos mittels Hall-Effekt-Sensor und ist geeignet für alle handelsüblichen ober- und unterirdischen LPG-Tanks, auch in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX-Zone 1/0). Die Übertragung der Füllstände wird kabellos per Funksender am Tank realisiert. Am Empfänger, der Füllstandanzeige, lässt sich der Tankinhalt in einer Reichweite von 1.500 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 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"> Flüssiggastank (ober-/unterirdisch) mit Hall-Effekt-Sensor Berührungslose Füllstandmessung mittels Magnetfeld
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 4-20 mA, bis 1.500 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*, 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.BASIC.LPG

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000079
Bezeichnung	LEVELview.BASIC.LPG
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> Sender Externe Magnetfußantenne Bedienungsanleitung Konformitätserklärung RF-Empfänger

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"

