

LEVELview.BASIC.LPG

Unidad de radiotransmisión (868,45 Mhz) para varios sensores de efecto Hall | Zona Ex 1/0



Sus beneficios

- Monitoreo local de los niveles de los depósitos de gas mediante transmisión por radio con un alcance de más de 500 m (campo libre)
- Detección del nivel de llenado sin contacto mediante sensores de efecto Hall (campo magnético)
- Cubierta robusta para uso en condiciones exigentes
- Fácil adaptación a los sistemas existentes
- Calidad „Hecho en Alemania“



Fácil instalación

El montaje del sistema puede hacerse rápidamente y sin cableado complejo. Basta con sustituir el indicador de nivel de llenado existente (dial) en la brida del flotador por uno de los sensores de efecto Hall del programa RCT.

La antena puede montarse de forma flexible sobre superficies metálicas en la boca de acceso o en el depósito mediante una base magnética.

Instalación rápida

Basta con conectar el radiotransmisor a la batería y fijar el transmisor con imanes en el depósito o en el tapón del depósito. El valor actual del nivel de llenado se registra inmediatamente y se transmite al receptor deseado por señal de radio. Éste puede conectarse a la red eléctrica de la casa. El receptor se puede conectar a la fuente de alimentación en la casa. Los datos sobre los niveles del tanque y de la batería se transmiten cíclicamente cada 20 minutos.

Soluciones individuales

La medición de nivel en el depósito de GLP se realiza sin contacto gracias a un sensor de efecto Hall y es apta para todos los depósitos de GLP aéreos y subterráneos disponibles en el mercado en áreas potencialmente explosivas (zona ATEX 1/0). El nivel de llenado se transmite de forma inalámbrica a través de un radiotransmisor situado en el depósito. El nivel del depósito puede leerse cómodamente en porcentaje o en litros en el receptor por radio con pantalla LCD a una distancia de más de 500 m.

Puede utilizar tantas pantallas o receptores de radio como desee dentro del radio de alcance. Con un receptor de radio «INTERFACE», el nivel de llenado se puede emitir como señal análoga de 4 ... 20 mA o conmutar un relé en función del nivel.

¿Desea supervisar más de un depósito? Utilice el RCT DATALOGGER para hasta 16 sensores (inalámbricos/cableados) o LEVELview.WLAN para hasta 12 transmisores inalámbricos con suministro de datos vía web y app.





Especificaciones Técnicas

UNIDAD TRANSMISORA

Aplicación	Depósito de gas líquido (" sobre/subterráneo ") con sensor de efecto Hall; Medición del nivel de llenado sin contacto mediante campo magnético
Programación	Autoconfiguración al conectarse por primera vez.
Transferencia de datos	Por señal de radio (frecuencia 868,45 Mhz)
Formato de datos	Paquete de datos codificados al receptor RF
Recepción de datos	Receptor RF, p. ej. pantalla LCD, INTERFAZ 4-20 mA, DATA LOGGER, LEVELview.WLAN hasta 500+ m de alcance de radio (campo libre)
Mensajes cíclicos	<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de transferencia de datos: 20 minutos Nivel de llenado actual Nivel de la batería
Alarmas	Ninguno; sólo en el lado del receptor
Precisión	+/- 2% (sensor de efecto Hall tipo «RCT Junior»)
Caja de equipo	Plástico reforzado con fibra resistente a la intemperie con revestimiento de componentes electrónicos.
Protección	IP 67*, ATEX zona 1 (electrónica), ATEX zona 0 (sensor) * Si la unidad completa del dispositivo permanece sumergida en el agua durante un periodo de tiempo prolongado, la batería puede descargarse.
Electrónicos	<ul style="list-style-type: none"> Microprocesador controlado Sensor medición: 0 a 5 V (valor AD 0 ... 999)
Power supply	Independiente de la red eléctrica gracias a la batería (reemplazable)
Temperatura de funcionamiento	-30 ... +50°C
Dimensiones	80 mm x 80 mm x 80 mm (Largo, Ancho, Alto)



LEVELview.BASIC.LPG

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Nº de artículo de RCT	1000079
Nombre	LEVELview.BASIC.LPG
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> Sender Externe Magnetfußantenne Bedienungsanleitung Konformitätserklärung

ACCESORIOS/PIEZAS DE REPUESTO

Dependiendo de la selección.	Sensor efecto Hall
1000114 / 1000516	Antena con base magnética 1,2 m
1000934 / 1000528	Batería estándar
1000924	DATA LOGGER
1000123 / 1000384	Receptor RF antena int. - LCD Símbolo del depósito
1000143 / 1000373	Receptor RF antena ext. INTERFAZ 4-20 mA
1000124 / 1001113	LEVELview.WLAN (WiFi)

ANTENA EXTERIOR CON BASE MAGNETICA

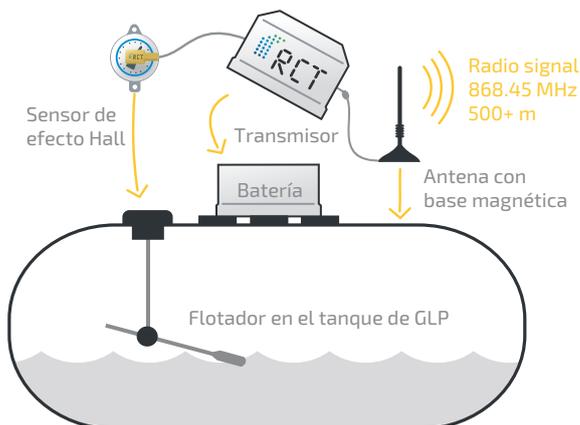
Longitud del cable	1,2 m
Conexión	Conexión por tornillo (toma SMA)
Montaje	Flexible con base magnética

PAQUETE DE BATERÍA (reemplazable)

Construcción	Completamente encapsulado, ATEX Zona 1
Conexión	Enchufe bipolar codificado (protegido contra inversión de polaridad)
Temperatura de funcionamiento	-30 ... +50°C
Montaje	Dos imanes de fijación en el pie de la pila
Vida útil	Dependiendo del intervalo de transmisión y de las fluctuaciones de temperatura 2-3 años

HALL EFFECT SENSORS AND ADAPTERS

1000034 / 1000744	Sensor RCT junior (compatible con Rochester junior/SRG 487)
1000038	Sensor Tipo Livello
1000043	Sensor Tipo Cotrako
1000028	Sensor Original Rochester 4"
1000031	Sensor Original Rochester 8" Centerline
1000032	Sensor Original Rochester 8" Straddleline
1001032	Adaptador Tipo Junior en SRG 705
1000438	Adaptador Tipo Junior en Rochester 2"
1000541	Adaptador Tipo Junior en Taylor 4"
1000054 / 1000542	Adaptador Tipo Junior en Taylor 8"



Producido de acuerdo con DIN ISO 9001:2015



Conformidad CE Calidad "Made in Germany"



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

