

LEVELview.PRO.LPG

Dispositivo transmisor con sensor de efecto Hall | GPRS/LTE/4G/NB-IoT/CATM1 | Ex-Zone 1/0

ES

Sus beneficios

- Control remoto inteligente de los niveles del depósito de combustible vía aplicación Web y aplicación móvil
- Detección de nivel sin contacto mediante Sensores de efecto Hall (campo magnético)
- Cubierta robusta para condiciones de funcionamiento extremas
- Adaptación sencilla a los sistemas existentes
- Calidad "Fabricado en Alemania"



Fácil de instalar

Sustituya simplemente el indicador de contenido existente manómetro en la brida del flotador por uno de los sensores de efecto Hall de la gama RCT.

El transmisor y la antena pueden montarse de forma flexible sobre superficies metálicas sobre el eje de la cubierta o sobre el depósito mediante su base magnética.

Configuración rápida

Las unidades se entregan configuradas y listas a funcionar. Una vez instalados el sensor y la antena, basta con enchufar el transmisor y la batería antiexplosión incluida. El dispositivo envía inmediatamente un mensaje al servidor correspondiente. Los parámetros del dispositivo, la transmisión y la alarma pueden configurarse individualmente a través de la web o la aplicación móvil.

Gestión de datos individuales

La supervisión y el análisis de los niveles de llenado y de los datos extraídos de los tanques suelen realizarse a través de la aplicación Web & Móvil (RCT Standard: <https://webapp.r-c-t.biz>).

La plataforma ofrece varias opciones de visualización para una rápida visión en conjunto, así como una serie de opciones de análisis detallado y herramientas de pronóstico.

Los estados importantes o críticos en torno al contenedor supervisado pueden definirse individualmente. Se dispone de una amplia gama de opciones y rutas de alarma, así como de generación de informes libres o automatizados.

Puede establecerse un intercambio de datos automatizado con los sistemas ERP del cliente a través de una API (interfaz de programación) del sistema.

Nuestro equipo de desarrolladores de software y hardware ofrece soluciones adecuadas para cada aplicación.



Especificaciones técnicas

UNIDAD DE TRANSMISIÓN

Aplicación	Depósito de gas líquido (" sobre/subterráneo ") con sensor de efecto Hall; Medición del nivel de llenado sin contacto mediante campo magnético
Programación	Preprogramado de fábrica; tras la puesta en servicio, configuración individual de la unidad, transmisión y parámetros de alarma a través de plataforma web y aplicación móvil
Transmisión de datos	GPRS/LTE/4G/NB-IoT/CATM1 mediante chip SIM integrado
Formato de datos	Estándar: datos en la Web del servidor, encriptados o IP VPN (Network privada virtual o red privada virtual)
Recepción de datos	Servidor RCT en la nube o solución individual; Gestión de datos mediante plataforma web y aplicación móvil
Notificaciones cíclicas	<ul style="list-style-type: none"> Intervalos de transmisión ajustables mediante Web App Nivel de llenado Actual y 24 niveles de llenado históricos, temperatura, nivel de batería, intensidad de la señal
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> Alarmas directas desde el terminal (valores umbral 1+ 2, sobrellenado, fuga, llenado) Alarmas indirectas a través de la aplicación web (por ejemplo, otros 2 valores umbral, mal funcionamiento del dispositivo y del sensor, errores de transmisión)
Mensajes de alarmas	Alertas a través de notificaciones Push o Correo electrónico
Precisión	+/- 2% (sensor de efecto Hall RCT Junior)
Cubierta	Plástico reforzado en fibra resistente a la intemperie con encapsulado de la electrónica
Tipo de protección	IP 67*, ATEX zona 1 (electrónica), ATEX zona 0 (sensor) * La batería se puede descargar lentamente, si toda la unidad se sumerge en agua durante un período largo de tiempo.
Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Controlado por microprocesador Rango de medición del sensor: 0 a 5 V (valor AD 0-999)
Fuente de alimentación	Independiente de la red de distribución de energía eléctrica, por medio de batería (intercambiable)
Temp. de operación	-30 ... +50°C
Dimensiones	80 mm x 80 mm x 80 mm (Largo, Ancho, Alto)

ANTENA EXTERNA CON BASE MAGNÉTICA

Longitud del cable	1,2 m; Conexión roscada (toma SMA)
Fijación	Flexible gracias al pie magnético

PAQUETE DE BATERIAS (Intercambiable)

Diseño	Totalmente encapsulada, ATEX zona 1
Conexión	Enchufe bipolar codificado (protegido contra inversión de polaridad)
Temp. de operación	-30 ... +50°C
Fijación	Dos imanes de fijación en la base de la batería
Vida útil	Dependiendo del intervalo de transmisión y de las fluctuaciones de temperatura 2-3 años

SENSORES DE EFECTO HALL Y ADAPTADORES

1000744	Sensor RCT junior (compatible 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" Straddlleline
1001032	Adaptador tipo Junior en SRG 705
1000438	Adaptador tipo Junior en Rochester 2"
1000541	Adaptador tipo Junior en Taylor 4"
1000542	Adaptador tipo Junior en Taylor 8"



Producido de acuerdo con DIN ISO 9001:2015

CE Conformidad CE
Calidad "Made in Germany"

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



RCT. Simplify monitoring.



LEVELview.PRO.LPG

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

RCT dispositivo referencia Nr. 1000078

Denominación LEVELview.PRO.LPG

Contenido

- Transmisor
- Antena externa con base magnética
- Manual de instrucción
- Certificado de conformidad

ACCESORIOS

Dependiendo de la aplicación	Sensor de efecto Hall
1000516 (estándar)	Antena, base magnética, 1,2 m
1000528	Batería antiexplosión estándar
1000924	REGISTRADOR DE DATOS

