



* Punto de activación magnética o 'Hot-spot'



1 o 5 años de uso paquete disponible.

GSM TANKALERT - INPROCLOUD

Indicador de nivel ultrasonidos – GSM a plataforma WEB – APP

Sensor ultrasónico de nivel y modem GSM con conexión a plataforma Web Inpro Cloud.

- Medida de nivel de líquido..
- Para gasóleo, lubricantes, agua, aceite usado, anticongelante...
- Optimizar el suministro del distribuidor de combustible.
- Funciones de historial de lectura disponibles para el control de la eficiencia.
- Configuración remota en plataforma web.
- Comunicación GPRS/SMS.
- Alarmas programables: alertas de derrames, lleno, vacío.
- Fácil de instalar.
- 2 años de garantía.
- Conformidad CE y Cumple con ROHS
- Monitorización 24/7: Medidas de ultrasonido.

Solución para lectura en depósitos con obstáculos

Modo de lectura "Tube":

GSM Tankalert puede ser montado y programado en la instalación para lectura dentro de un tubo de diámetro exterior de 32 mm, (tubo de la altura de líquido a medir no incluido). Esto evita cualquier error de lectura de ultrasonidos en el caso de existir algún obstáculo en el interior del depósito (tubería de aspiración, paredes irregulares del tanque, etc...) modificándose así la función ultrasónica del sensor, para que la lectura se realice en el interior de este tubo.

Plataforma Web Inpro Cloud

- Código: 06110000200004: 5 años de acceso a Inprocloud*
- Código: 25000000000010: Tarjeta SIM con 5 años de uso de datos (Limitado a 500 Mb. En total)*

*Ambos están incluidos en el producto Tankalert.



C/Invierno, 4-6
28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain
Telf.: (+34) 918 719 294
info@inprord.com - www.inprord.com

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Características	Código de producto: 06110000100009
Dimensiones	101 mm (ancho) x 93 mm (largo) x 150 mm (alto) ±1 mm
Peso	530 g, incluidas 4 pilas de tamaño C/290 g sin pilas
Material fabricación	Polipropileno estabilizado a los rayos UV (compatible con el GASÓLEO)
Temperatura trabajo	De -10 °C a +50 °C (Nota 1)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +60 °C (Nota 1)
Rango de altitud	<2Km sobre el nivel del mar
Grado protección	IP-67
Radiofrecuencia	GSM/GPRS de triple banda (banda cuádruple disponible)
Tipo sensor	Ultrasónico
Rango ultrasonido	>12 cm a <3 m (Nota 2) - (>12 cm a < versión de largo alcance de 8 m está disponible bajo pedido)
Ángulo ultrasonido	30° (nota 3)
Resolución ultrasónica	±1 cm (±0,5")
Precisión	Por lo general, ±2 cm de 12 cm a 4 m
Compatibilidad de materiales	(Nota 4)
Requisitos de alimentación	4 de Tipo C LR14 Alcalino 1.5V (instalados)
Vida media batería	>5 años (Nota 5)
Rango de humedad	15% - 95%
Color	Caja: Gris – Adaptador: Gris

ACCESORIOS	
Tarjeta SIM	Opciones disponibles
Opciones de montaje del tanque	Roscas BSP hembra de 1 ¼ ", 1 ½" o 2". Recomendado-2 "

CONFORMIDAD	
Cumple con la Directiva 2004/108/CE para Compatibilidad Electromagnética y la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE para la seguridad de los productos y la Directiva R&TTE 1999/5/EC para radio. Se demostró el cumplimiento de las siguientes especificaciones enumeradas en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas.	
EN 55022,A1,A2	Límites y métodos de medición de las características de las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de tecnología de la información .
EN 61000 -4-2/3	Compatibilidad electromagnética.
EN 301 489 -1	Norma ERM y EMC para equipos y servicios de radio, Parte 1.
EN 301 489 -7	Compatibilidad Electromagnética y Cuestiones de Espectro Radioeléctrico (ERM); Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 7: Condiciones específicas para los equipos de radiocomunicaciones móviles y portátiles y los equipos auxiliares de los sistemas de radiocomunicaciones celulares digitales (GSM y DCS).
EN 301 511	Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM); EN armonizada para estaciones móviles en las bandas GSM 900 y GSM 1800 que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva R&TTE (1999/5/CE).
ETSI EN 301 489 -17	Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro radioeléctrico (ERM); Compatibilidad electromagnética (EMC).
Cumplimiento de RoHS	Sí.

Nota 1: El almacenamiento y el funcionamiento a más de 20 °C pueden reducir la vida útil de la batería. La distancia mínima medida se reduce con temperaturas <0 °C.

Nota 2: Basado en una medición a un objetivo líquido plano de tamaño 30 cm².

Nota 3: La desviación espacial máxima de la señal ultrasónica será de <30° con respecto al eje central del transductor.

Nota 4: Adecuado para su uso en tanques para el almacenamiento de agua, combustible diesel, queroseno, gasóleo tipos A2, C1, C2 y D según lo definido por BS2869.

Nota 5: Basado en 8 mensajes GPRS por mes en configuración estándar en una ubicación con cobertura GPRS adecuada.