



* Punto de activación magnética o 'Hot-spot'



1 o 5 años de uso paquete disponible.

4G NB/LTE TANKALERT - INPROCLOUD

Indicador de nivel ultrasónico – 4G a plataforma WEB – APP

Medidor de nivel ultrasónico con módem 4G integrado con conexión a la plataforma Inpro Cloud Web.

- 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.
- Garantía de 2 años.
- Conformidad CE y Cumple con ROHS.
- Monitorización 24/7: Medidas de ultrasonido.

Solución para 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). Necesita además un adaptador para montaje (Art.: 01120000043432, tampoco 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 depósito, 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 Inpro Cloud*
 - Código: 25000000000010: Tarjeta SIM con 5 años de uso de datos (Limitado a 500 Mb. En total)*
- *Ambos están incluidos en el producto Tankalert.



research • development

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: 06110000100811	
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 de fabricación	Polipropileno estabilizado a los rayos UV (compatible con el GASÓLEO)	
Temperatura de funcionamiento	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	
Protección del medio ambiente	IP-67 Al aire libre	
Radiofrecuencia	BG96: LTE FDD (Cat M1 & Cat NB1): B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28 LTE TDD (Cat M1): B39 QZSS EGPRS: 850/900/1800/1900MHz	GNSS (GPS) para módem BG 96 GPS, GLONASS, BeiDou/Brújula, Galileo,
	BG95: LTE FDD (Cat M1): B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26 /B27/B28/B66/B85 LTE FDD (Cat NB2): B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28 /B66/B71/B85 EGPRS: 850/900/1800/1900MHz	GNSS (GPS) para módem BG 96 GPS, GLONASS, BeiDou , Galileo, QZSS
Tipo de sensor	Ultrasónico	
Gama ultrasónica	>12 cm a <3 m (Nota 2)	
Desvío de señal ultrasónica	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)	
Duración de la batería	>5 años (Nota 5)	
Rango de humedad	15% - 95%	
Color	Caja: Gris – Adaptador: Gris	
ACCESORIOS		
Tarjeta SIM	Opciones disponibles	
Opciones de montaje del depósito	Se ajusta directamente en la conexión del depósito existente BSP de 1 1/4", 1 1/2" o 2"	

CONFORMIDAD	
Directiva EMC 2014/30/UE	La Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) garantiza que los equipos eléctricos y electrónicos no generen o se vean afectados por perturbaciones electromagnéticas.
Directiva LVD 2014/35/UE	La Directiva de Baja Tensión (LVD) garantiza que los equipos eléctricos dentro de ciertos límites de tensión proporcionen un alto nivel de protección para los ciudadanos europeos y se beneficien plenamente del mercado único.
Directiva RED 2014/53/UE	La Directiva sobre equipos radioeléctricos garantiza un mercado único de equipos radioeléctricos al establecer requisitos esenciales para la seguridad y la salud, la compatibilidad electromagnética y el uso eficiente del espectro radioeléctrico.
Directiva RoHS 2 (2011/65/UE)	La presente Directiva establece normas sobre la restricción del uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) con el fin de contribuir a la protección de la salud humana y del medio ambiente, incluida la recuperación y eliminación ambientalmente racionales de los residuos de AEE.
y la Directiva Delegada RoHS 3 (UE) 2015/863	De conformidad con (CE) 1907/2006
Cumplimiento de REACH	Sí
Cumplimiento CE	La Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) garantiza que los equipos eléctricos y electrónicos no generen o se vean afectados por perturbaciones electromagnéticas.

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 depósitos para el almacenamiento de agua, combustible diesel, queroseno, gasóleo tipos A2, C1, C2 y D según lo definido por BS2869.

Nota 5: Basado en una caída de datos por día en configuración estándar en una ubicación con cobertura adecuada de CAT M1/NB IoT.

FICHA TÉCNICA