

# 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**.

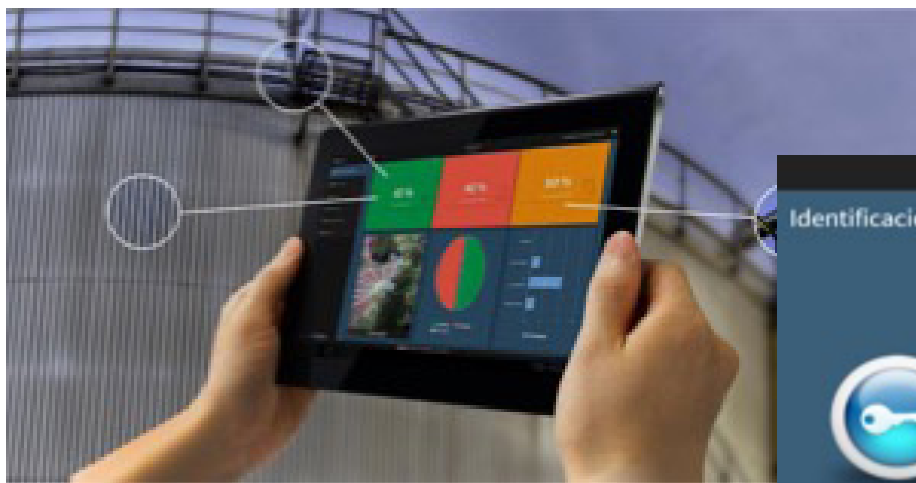
- Medida de nivel de líquido.
- Para gasóleo, lubricantes, agua, aceite usado, anticongelante...
- Optimizar el suministro del distribuidor de combustible.
- Histórico de lecturas.
- Configuración remota en plataforma web.
- Comunicación GPRS/SMS.
- Alarmas programables: alertas de derrames, lleno, vacío.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



\* Punto de activación magnética o 'Hot- spot'

## Plataforma Web Inpro Cloud

Código del producto: 06110000100008



## 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). 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 tanque, etc...) modificándose así la función ultrasónica del sensor, para que la lectura se realice en el interior de este tubo.



Inpro Research and Development S.L.,  
ZN Deutschland  
63457 Hanau - Voltastraße, 10  
Deutschland / Germany  
Tel.: (+49) 06181/9587-0  
Fax: (+49) 06181/958723  
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6  
Pol. Ind. "El Malvar"  
28500 Arganda del Rey  
Madrid  
Telf.: (+34) 918 719 294  
Fax: (+34) 918 719 256  
info@inprord.com - www.inprogroup.net

# GSM Tankalert - InproCloud

## Especificaciones

Características	Código del producto: 06110000100009
Dimensiones	101mm(W) x 93mm(L) x 150mm(H) ±1mm
Peso	530g (baterías incluidas)
Material fabricación	Polipropileno estabilizado UV (compatible con aceite)
Temperatura trabajo	-10°C a +50°C (Nota 1)
Temp. almacenamiento	-30°C a +60°C (Nota 1)
Humedad	15% - 95%
Grado protección	IP-67
GSM	2G Tri-band [M10 Module]
Potencia salida	15dBm ± 3dBm (medido en la antena interna; ganancia interna = -3dB)
Tipo sensor	Ultrasonidos
Rango ultrasonido	>12cm de <3 m (Nota 2)
Ángulo ultrasonido	30° (Nota 3)
Resolución ultrasonido	±1cm (±0.5")
Precisión	±2cm (±1")
Fluidos compatibles	Adecuado para uso en tanques para el almacenamiento de agua y gasóleo
Tipo batería	4 Pilas alcalinas 1.5V C LR14
Vida media batería	>5 Años (Nota 4)
Color	Carcasa: Gris – Adaptador: Gris

## Accesorios

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

## Conformidad

Cumple con las directivas actuales de compatibilidad electromagnética y la directiva de baja tensión para la seguridad del producto y la directiva actual de R&TTE para radio. El cumplimiento se demostró con las siguientes especificaciones que se enumeran en el diario oficial de las Comunidades Europeas.	
EN 55022,A1,A2	Límites y métodos de medición de las características de radio perturbación de los equipos de tecnología de la información.
EN 61000-4-2/3	Compatibilidad electromagnética.
EN 301 489-1	Estándar ERM y EMC para equipos y servicios de radio Parte 1.
EN 301 489-7	Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radio (ERM); Estándar de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para Equipos de Radio y Servicios; Parte 7: Condiciones específicas para equipos de radio móviles y portátiles y equipos auxiliares de las telecomunicaciones celulares digitales. Sistemas (GSM y DCS).
EN 301 511	Sistema Global para Comunicaciones Móviles (GSM); Estaciones EN armonizadas en el Sistema Global GSM 900 y 1800. Bandas que cubren los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva de R&TTE (1999/5/EC).
ETSI EN 301 489-17	Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radio (ERM); Compatibilidad electromagnética (EMC).
Conformidad RoHS	Sí.

**Nota 1:** El almacenamiento y funcionamiento a más de 20°C puede 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 nivel de líquido plano de altura 30cm<sup>2</sup>.

**Nota 3:** El desvío espacial máximo de la señal ultrasónica será <30° desde el eje central del transductor.

**Nota 4:** Adecuado para su uso en depósitos para el almacenamiento de agua, diésel, queroseno, tipos de gasóleo 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 adecuada.



Inpro Research and Development S.L.,  
ZN Deutschland  
63457 Hanau - Voltastraße, 10  
Deutschland / Germany  
Tel.: (+49) 06181/9587-0  
Fax: (+49) 06181/958723  
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6  
Pol. Ind. "El Malvar"  
28500 Arganda del Rey  
Madrid  
Telf.: (+34) 918 719 294  
Fax: (+34) 918 719 256  
info@inprord.com - www.inprogroup.net