

WIFI Tankalert - InproCloud

INDICADOR DE NIVEL ULTRASONIDOS – WIFI A PLATAFORMA WEB – APP

Sensor ultrasónico de nivel y módem Wi-Fi integrado para conexión a la plataforma Web Inpro Cloud y App.

- Medida de nivel de líquido.
- Para gasóleo, lubricantes, agua, aceite usado, anticongelante...
- Funciona con pilas (3.6V), no requiere de fuente de alimentación.
- Optimiza el suministro del distribuidor de combustible.
- Histórico de lecturas.
- Configuración remota en plataforma Web.
- Fácil de instalar.
- Garantía de 2 años.
- Conformidad CE y cumple con ROHS.
- Monitorización: 4 medidas diarias de ultrasonido y una conexión Wi-Fi por día.
- Lectura instantánea disponible a través del interruptor incorporado.
- Acceso en cualquier momento al último valor leído y datos históricos a través de la aplicación IOS o Android.



Plataforma Web Inpro Cloud

Código del producto: 06110000100008



SOLUCIÓN PARA LECTURA EN DEPÓSITOS CON OBSTÁCULOS:



Modo de lectura "Tube":

WIFI 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.

WiFi Tankalert - InproCloud

Especificaciones

Características	Código del producto: 06110000100119
Dimensiones	109mm(W) x 109mm(L) x 108mm(H) ±1mm 4.3"(W) x 4.3"(L) x 4.25"(H) ±0.1"
Peso	227g (Baterías incluidas)
Material fabricación	Polipropileno estabilizado UV (compatible con aceite)
Temperatura trabajo	-17°C a +50°C (0°F a +122°F (Nota 1))
Temp. almacenamiento	+20°C a +25°C (+68°F a +77°F) Limpio, fresco, seco y ventilado. (Nota 1)
Humedad	15% - 95%
Grado protección	IP-67
WiFi	Soporta 802.11 b / g / n Wi-Fi
Frecuencia	2.412GHz a 2.462GHz
Potencia salida	15dBm ± 3dBm (medido en la antena interna; ganancia interna = -3dB)
Tipo sensor	Ultrasonidos
Rango ultrasonido	>12cm de <3m (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	3.6V Li-SOCl ₂ Tamaño R14 (C) (Similar Saft LSH14)
Vida media batería	7.5 Años desde la activación (Nota 4)
Color	Carcasa: Verde, Pantone 376C – Adaptador: Negro

Accesorios

Opciones de montaje	Roscas BSP hembra de 1 ¼ ", 1 ½" o 2 ". Recomendado-2 ".
Adaptador montaje	Material EPDM 89mm(Ø) x 4mm(H) ± 1mm (3.5"Ø x 0.16"(H) ± 0.1" Distancia entre los centros de los orificios 50mm ± 1mm (2" ± 0.1").
Antena exterior (Opcional)	Disponible con un conector SMA de antena Wi-Fi externo. Póngase en contacto con Inpro para obtener más información (Nota 5) .

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).
ETSI EN 301 489-17	Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radio (ERM); Compatibilidad electromagnética (EMC).
Cumplimiento de la FCC	FCC ID: S6T750.
Conformidad RoHS	Sí.

Nota 1: El almacenamiento y el funcionamiento a más de 25°C pueden reducir la vida útil de la batería. Periodo de validez recomendado no superior a 12 meses.

Nota 2: Basado en una medición a un nivel de líquido plano de altura 30cm².

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

Nota 4: Basada en la activación dentro de 1 año a partir de la fecha de fabricación del producto y la configuración del dispositivo para 4 mediciones ultrasónicas por día, 1 conexión Wi-Fi por día desde una ubicación donde la cobertura de Wi-Fi no requiere reintentos, y distribución normal en el rango de temperatura de funcionamiento centrado a + 25°C (77°F).

Nota 5: Si se usa en un entorno externo, el instalador debe aplicar una cinta de autoamalgamación a la unión de conector de antena- SMA externa para asegurarse de que esté a prueba de intemperie. Las características de ganancia de la antena deben ser <6dBi para garantizar el cumplimiento de la FCC.



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