

WiFi Tankalert - InproCloud

ULTRASCHALL-NIVEAUANZEIGER FÜR TANKS - WIFI-ZUGRIFF AUF WEB & APP

Ultraschall-Füllstandsanzeige mit eingebautem WiFi-Modem Wi-Fi zu Inpro Cloud & App.

- Füllstandsüberwachung.
- Für Diesel, Schmiermittel, Wasser, Altöl, Frostschutzmittel
- Batteriebetrieben, keine Stromversorgung erforderlich..
- Kraftstoffverteilersversorgung optimieren.
- Funktionen zum Lesen des Verlaufs zur Effizienzkontrolle.
- Remote-Konfiguration über die Webplattform.
- Einfach zu installieren.
- 2 Jahre Garantie.
- CE-Konformität und ROHS-Konformität.
- Überwachung: 4 tägliche Ultraschallprobemessungen der Ultraschallmessung und eine WiFi-Verbindung pro Tag zur Aktualisierung der historischen Datenbank.
- Punktablesung über eingebauten Druckknopf möglich.
- Jederzeit Zugriff auf zuletzt gelesene Werte und historische Daten über IOS oder Android App.



Inpro Cloud Web Plattform

Produktcode: 06110000200004



1 oder 5 Jahre
Verwendung zur Verfügung.



LÖSUNG FÜR RESERVOIRS MIT HINDERNISSEN:



Wellenleitermodus-Betrieb:

WiFi Tankalert kann mit einem 32 mm Außendurchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten) am Installationsort montiert und programmiert werden. Dies vermeidet Ultraschall-Lesefehler im Falle eines Hindernisses, wenn der Innentank (Saugrohr, nicht normale Tankwände usw.) die korrekte Ultraschallfunktion verhindert, da das Ablesen in diesem Rohr erfolgt.



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

WiFi Tankalert - InproCloud

Spezifikations

Eigenschaften	Produktcode: 06110000100119
Abmessungen	109mm(W) x 109mm(L) x 108mm(H) ±1mm 4.3"(W) x 4.3"(L) x 4.25"(H) ±0.1"
Gewicht	227g (8oz) incl Batterien
Gehäusematerial	UV-stabilisiertes Polypropylen (kompatibel mit Öl)
Betriebstemperatur	-17°C to +50°C (0°F to +122°F) (Hinweis 1)
Lagertemperatur	+20°C to +25°C (+68°F to +77°F) sauber, kühl, trocken und belüftet. (Hinweis 1)
Luftfeuchtigkeitsbereich	15% - 95%
Höhenbereich	<2Km (<6,000') Über dem Meeresspiegel
Umweltschutz	IP-67 Draussen
W-Lan	Unterstützt 802.11 b / g / n Wi-Fi
Frequenz	2.412GHz to 2.462GHz
Ausgangsleistung	15dBm ± 3dBm (gemessen in der internen Antenne auf der Platine; interner Antennengewinn = -3dB)
Messgerätetyp	>Ultraschall
Ultraschallbereich	>12cm to <300cm (>5" to <115") (Hinweis 2)
Ultraschallsignalumleitung	30° (Hinweis 3)
Ultraschallauflösung	±1cm (±0.5")
Richtigkeit	±2cm (±1")
Materialverträglichkeit	(Hinweis 4)
Batterietyp	3,6 V Li-SOCl ₂ Größe R14 (C) (wie Saft LSH14)
Erwartete Akkulaufzeit	7.5 Jahre ab Aktivierung (Hinweis 5)
Gehäusefarbe	Olivgrün - Pantone 376C (Adapter - Schwarz)

Zubehör

Optionen für die Tankmontage	Passt direkt in 1 ¼", 1 ½" oder 2" BSP-Innengewinde. 2" empfohlen, als optionaler Adapter wird benötigt für 1 ¼" und 1 ½"
Dichtung (im Lieferumfang enthalten)	Material EPDM 89 mm (Ø) x 4 mm (H) ± 1 mm (3,5" Ø x 0,16" (H) ± 0,1" Abstand zwischen den Lochmitten 50 mm ± 1 mm (2" ± 0,1")
Antenne (optional)	Verfügbar mit einem externen Wifi-Antennen-SMA-Anschluss. Einzelheiten erfahren Sie vom Hersteller.

Konformität

Entspricht den aktuellen Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit und der Niederspannungsrichtlinie für Produktsicherheit sowie der aktuellen R & TTE-Richtlinie für Funk. Die Einhaltung der folgenden im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften aufgeführten Spezifikationen wurde nachgewiesen.

EN 55022,A1,A2	Grenzwerte und Methoden zur Messung der Funkstörungseigenschaften von Geräten der Informationstechnologie.
EN 61000-4-2/3	Elektromagnetische Verträglichkeit.
EN 301 489-1	ERM- und EMV-Standard für Funkgeräte und -dienste Teil1
EN 301 489-7	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte und -dienste; Teil 7: Spezifische Bedingungen für Mobilfunk und Mobilfunkgeräte sowie Zusatzgeräte für digitale zellulare Funktelekommunikationssysteme (GSM und DCS)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
FCC Konformität	FCC ID: S6T750
RoHs Konformität	Ja

Hinweis 1: Lagerung und Betrieb über 25 ° C können die Batterielebensdauer verkürzen. Die Haltbarkeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.

Hinweis 2: Basierend auf einer Messung an einem flachen Flüssigkeitsziel mit einer Größe von 30 cm².

Hinweis 3: Die maximale räumliche Ablenkung des Ultraschallsignals beträgt <30 ° von der Mittelachse des Wandlers.

Hinweis 4: Geeignet für die Lagerung von Wasser, Dieselmotoren, Kerosin und Gasöl der Typen A2, C1, C2 und D gemäß BS2869 in Tanks.

Hinweis 5: Basierend auf der Aktivierung innerhalb eines Jahres nach dem Herstellungsdatum des Produkts und der Gerätekonfiguration für 4 Ultraschallmessungen pro Tag, 1 WLAN-Verbindung pro Tag von einem Ort aus, an dem für die WLAN-Abdeckung keine erneuten Versuche erforderlich sind, und eine Normalverteilung über Betriebstemperaturbereich zentriert bei + 25 ° C.

Hinweis 6: Bei Verwendung in einer externen Umgebung muss der Installateur ein selbstverschmelzendes Klebeband auf die externe Verbindung zwischen Antenne und SMA-Anschluss kleben, um sicherzustellen, dass diese wetterfest ist. Die Antennenverstärkungseigenschaften sollten <6 dBi sein, um die FCC-Konformität sicherzustellen.



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