Installationsanleitung
EcoCloud

Ultraschall Füllstandsanzeige für Heizöl-, Diesel-, Schmieröl- und Wassertanks
EC-IA-v4 (Stand 11/2014)

Hinweis!

- Vermeiden Sie die Montage des EcoCloud auf Tankstutzen mit über 5cm Höhe
- Der maximale Meßbereich des Sensors beträgt 3m
- Beim Betrieb auf Heizöltanks oder Kraftstofftanks muss der mitgelieferte Gewindeadapter verwendet werden
- Bitte beachten Sie, dass der Sensor einen Messkegel von 30cm hat und dieser Bereich (von der Sensormembrane bis auf den Tankboden) frei von Hindernissen sein muss, damit der EcoCloud den Inhalt im Tanks richtig bestimmen kann (siehe Abb. 1)

Schritt 1 - Vorbereitung

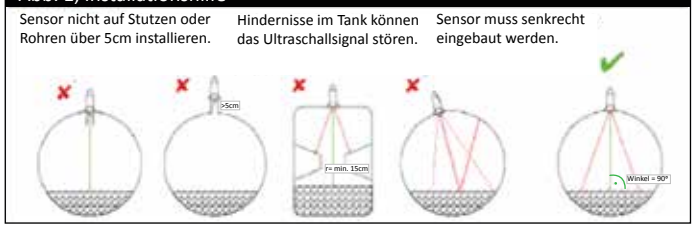
GPRS/GSM Signal

Anhand eines Mobiltelefons können Sie feststellen, ob ein GPRS/GSM-Signal zur Verfügung steht. Ohne Zugriff auf GPRS/GSM Netzwerke kann der EcoCloud keine Messdaten an den Proteus Datenserver senden.

Richtige Orientierung des Sensors

Versichern Sie sich, dass das Ultraschallsignal im rechten Winkel (90°) auf die Oberfläche des zu messenden Medium trifft (siehe Abbildung 1)

Abb. 1, Installationshilfe



Tankabmessungen registriert?

Falls Ihr Tank noch nicht registriert wurde, gehen Sie auf www.proteus-meter.com/ecocloud-registration und füllen Sie das Registrationsformular aus.

Schritt 2 - Montage des EcoCloud auf dem Tank

Heizöltanks und Kraftstofftanks (unterliegen den Vorschriften des TÜV)

Tanks mit 1 ¼" und 1 ½" Gewindeöffnungen:

- Sensor muss mit Adapterring montiert werden
- Dichtungen 1 und 2 wie in Abb. 3 platzieren und Adapterring aufschrauben
- Sensor auf Tank montieren

Tanks mit 2" Gewindeöffnungen:

- Entfernen Sie den Adapterring (Abb. 4) und den inneren Dichtungsring des Sensors (2, Abb. 3)
- Neoprendichtung (1, Abb. 3) wie im Bild gezeigt platzieren
- Sensor auf Tank montieren

Andere Tanks ohne Gewindeöffnung (z.B. Wassertanks und Zisternen)*:

Nachdem Sie eine adequate Stelle zur Platzierung des Sensors gefunden haben, bohren Sie ein 47mm Loch in den Tank (möglichst mittig, am höchsten Punkt des Tanks), platzieren Sie die Wetterdichtung und befestigen Sie dann den Adapterring mit den mitgelieferten Schrauben mittig über dem Loch. Schrauben Sie dann den Sensor in den Adapterring.

Abb. 2

Proteus EcoCloud Sensor ohne Adapterring, Seitenansicht

Abb. 3

Proteus EcoCloud Sensor ohne Adapterring, Ansicht von unten:
1 Neoprendichtung/ Wetterdichtung
2 Innererer Dichtungsring
3 Sensormembrane
4 1 ¼" Gewinde
5 1 ½" (47mm) Gewinde
6 2" Gewinde

Abb. 4

Adapterring von oben

***Bitte beachten:**
Nur für Tanks gültig, die nicht den Vorschriften des TÜV unterliegen. Proteus und die Inno-Tec GmbH übernehmen keine Verantwortung für beschädigte Tanks oder Sensoren, oder Schäden, die durch falsche oder fahrlässige Installation hervorgerufen wurden.

Schritt 3 - Auf das Webportal zugreifen

Der EcoCloud wird vorinstalliert geliefert und ist sofort bereit den Füllstand im Tank zu messen.

Login-Seiten
1. http://ecocloud.proteus-meter.com
2. http://proteus.cumulocity.com/apps/proteus/index.html

Benutzername
Ihre Email-Adresse, die Sie bei der Bestellung angegeben haben

Passwort
Die IMEI-Nummer Ihres Gerätes
(siehe Aufkleber unterhalb des Strichcodes auf der Rückseite des Sensors, Abb. 7)

Abb. 5

Abb. 6

Abb. 7

Hinweis!

Siehe www.proteus-meter.com/faq für generelle Informationen zur Installation und Antworten auf häufig gestellete Fragen.

Unser kostenloseser Kundenservice ist auch per Telefon +49 (0)7622 697 9359 oder Email support@proteus-meter.com direkt erreichbar.

Die technischen Spezifikationen des Proteus EcoCloud, der Inhalt der Handbücher und Anleitungen und die darin abgebildeten Illustrationen und Bilder könne ohne Vorankündigung geändert werden. Inhalt und Bilder in den oben genannten Dokumenten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung der Inno-Tec GmbH nachgebildet oder kopiert werden.
© Proteus 2014

Betriebsanleitung
EcoCloud & Webportal

Ultraschall Füllstandsanzeige für Heizöltanks, Diesel, Schmieröl, Wassertanks, Zisternen EC-BA-v4 (Stand 11/2014)

1. Datenvisualisierung auf dem Webportal

Messdaten des EcoCloud Sensors werden alle über das Proteus EcoCloud Webportal angezeigt.

Der EcoCloud Sensor erfasst das Ist-Volumen in stündlichen Intervallen.
Diese Messdaten werden auf dem im Sensor gespeichert und alle 24h auf das Webportal übertragen.
Das Webportal stellt die Messdaten grafisch dar, das aktuelle Ist-Volumen in Liter und Prozent, den Batteriestatus und die GPRS/GSM Signalstärke.

Das Webportal ist auch für mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablets optimiert und erlaubt es Ihnen Messdaten abzurufen, wann immer eine Internetverbindung verfügbar ist - weltweit.

2. Garantie

Dieses Produkt hat eine Garantiezeit von 12 Monaten, aktiv vom Zeitpunkt des Kaufs, die Sie gegen Ausfälle und Werksfehler versichert. Dies hat keine Auswirkungen auf Ihre legalen Rechte. Normaler Verschleiß/Abnutzung, Schaden durch Fahrlässigkeit, Unfälle oder ungeeignete Nutzung/Installation dieses Gerätes fallen nicht unter die oben genannte Garantie.

Jegliche Modifikationen oder Änderungen, die vom Käufer oder einer dritten Person durchgeführt wurden, setzen die Garantiebestimmungen ausser Kraft, dies schließt Reparaturversuche ein.
Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät gemäß der Anleitung installiert wurde.
Die Garantie ist als ungültig erklärt, sobald das Gerät von einem Endnutzer weiterverkauft wurde.

Dieses Produkt ist für den Privatbereich und den beschriebenen Anwendungen entwickelt worde. Beim Einsatz unter industriellen oder gewerblichen Bedingungen übernimmt der Käufer die Garantie bzgl. Materialbeständigkeit, etc.
Die Verpflichtungen der Inno-Tec GmbH sind auf Reparatur oder, nach Belieben, auf Ersatz des Gerätes beschränkt.
Das Gerät sollte nur nach erhaltener Bestätigung des Kundenservice zurückgeschickt werden.

Um den Kundenservice zu kontaktieren, füllen Sie bitte einen Fragebogen auf der Webseite www.proteus-meter.com/kontakt aus. Wenn darum gebeten wird, müssen Sie das komplette Paket zurückschicken, damit das Gerät auf Fehler überprüft werden kann und ein Austauschmodel geschickt werden kann.
Die Inno-Tec GmbH ist nicht haftbar für indirekte oder Folgeschäden oder Verluste, die vom Gebrauch dieses Produktes hervorgerufen werden können.

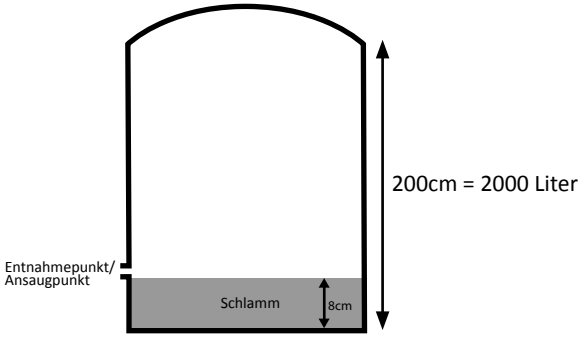
3. Kontaktinformationen

Bei weiteren Fragen zur Konfiguration, Montage oder zu Ihrer Anwendung generell, besuchen Sie unsere Hilfe-Seite auf www.proteus-meter.com/faq, wo Sie Videos aber auch Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQs) bekommen, oder kontaktieren Sie unseren kostenlosen Kundenservice unter:
Telefon: +49 (0)7622 6979 359
Email: support@proteus-meter.com

Hinweis!
Der Sensor substrahiert automatisch die unteren 8cm des Inhaltes im Tank (Schlamm/Totbereich), so dass die Anzeige des EcoCloud von der Peilung abweichen kann. Der sog. Totbereich kann bei der Registrierung angeben werden.

Beispiel:

2000 Liter Tank mit 200cm Höhe:
8cm ≙ 2000 Liter / 200 cm x 8cm = 80 Liter



Die technischen Spezifikationen des Proteus EcoCloud, der Inhalt der Handbücher und Anleitungen und die darin abgebildeten Illustrationen und Bilder könne ohne Vorankündigung geändert werden. Inhalt und Bilder in den oben genannten Dokumenten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung der Inno-Tec GmbH nachgebildet oder kopiert werden.
© Proteus 2014