



## Installationsanleitung/ Betriebsanleitung, Seite 1 EcoCloud & Webportal

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

### Schritt 1 - Vorbereitung

#### A. Auspacken

Überprüfen Sie den Inhalt Ihres EcoCloud Pakets

#### B. Im Paket enthalten

- 1 x Proteus EcoCloud GSM Ultraschallsensor
- 1 x Neopren-Dichtungsring
- 1 x Adapterring
- 2 x Schrauben (zur Befestigung des Adapterrings)
- 1 x Konfigurationsdatenblatt mit Ihren Tankdaten
- 2 x Barcode Sticker
- 1 x Magnet (wird nur im Fehlerfall benötigt)
- 1 x vorliegende Installationsanleitung

#### C. Korrekte Orientierung des Sensors

Versichern Sie sich, dass der Sensor so montiert wird, dass das Ultraschallsignal im rechten Winkel (90°) auf die Oberfläche des zu messenden Mediums trifft (siehe Abb. 1)

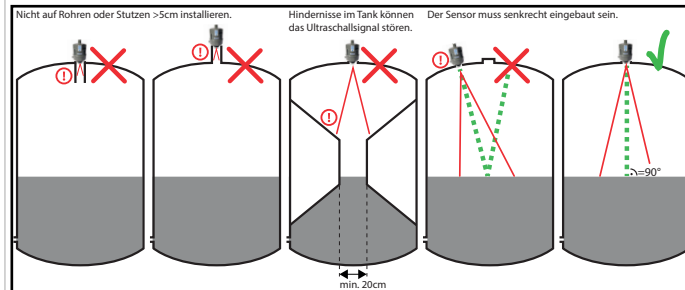


Abb. 1 - Korrekte Orientierung des Sensors

#### D. Tankabmessungen registriert?

Haben Sie bei der Bestellung die richtigen Tankdaten angegeben?  
Falls Ihr Tank noch nicht registriert wurde, bitte den Proteus Kundenservice kontaktieren.

### 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 den Adapterring mit den mitgelieferten Schrauben mittig über dem Loch. Schrauben Sie den Sensor in den Adapterring.



Abb. 2 - Sensor Seitenansicht

Proteus EcoCloud Sensor ohne Adapterring, Seitenansicht

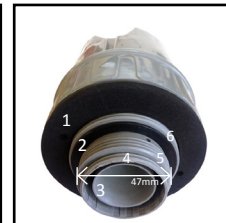


Abb. 3 - Sensor Ansicht von unten

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

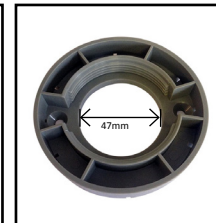


Abb. 4 - Adapterring

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/Montage hervorgerufen wurden.

### Schritt 3 - Zugang zum Webportal

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

#### Login-Seite

<http://ecocloud.proteus-meter.com>

#### 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. 5)



Abb. 5 - IMEI Nummer des Sensors

#### Hinweise

- Vermeiden Sie die Montage des EcoCloud auf Tankstutzen mit über 5cm Höhe (Abb.1)
- Der maximale Meßbereich des Sensors beträgt 3m
- Bitte beachten Sie, dass der Sensor einen Messkegel von ca. 20cm hat und dieser Bereich (von der Sensormembrane bis auf den Tankboden) frei von Hindernissen sein muss, damit der EcoCloud den Inhalt im Tank richtig bestimmen kann (Abb. 1)

#### 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.

#### Kundenservice

Siehe [www.proteus-meter.com/faq](http://www.proteus-meter.com/faq) für generelle Informationen zur Installation und Antworten auf häufig gestellte Fragen.

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





## Installationsanleitung/ Betriebsanleitung, Seite 2 EcoCloud & Webportal

Ultraschall Füllstandsanzeige für Heizöl-, Diesel-, Schmieröl- und Wassertanks  
PROT-EC-IA-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 im Sensor gespeichert und täglich um ca. 15:00 Uhr auf das Webportal übertragen. Der EcoCloud piept für circa 5 Minuten während der Datenübertragung.

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.

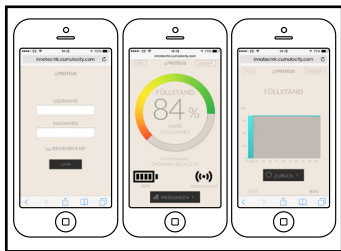


Abb. 6 - Webportal auf Smartphones



Abb. 7 - Webportal

Unser Webportal wurde in Zusammenarbeit mit Cumulicity GmbH ([www.cumulicity.com](http://www.cumulicity.com)) entwickelt und implementiert. Das Know-How der Düsseldorfer Firma erlaubt es uns Ihnen das Internet der Dinge (Internet of Things) verfügbar zu machen und modernste Technologie im alltäglichen Leben zu verwenden.

Die Partnerschaft mit Cumulicity erlaubt es auch auf individuelle Wünsche einzugehen und stetig die Funktionalität unserer Plattform auszubauen und zu verbessern.

[Kontaktieren](#) Sie unseren [Kundenservice](#) bei individuellen Wünschen.



### 2. Hinweise zur Installation und Montage

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 angegeben werden.

Bei einem Luftvolumen (Leerbereich zwischen maximaler Füllhöhe und Sensormembrane) von über 12cm muss die Differenz als Offset angegeben werden (Tankhöhe H minus max. Füllhöhe) Heizöltanks werden aus Sicherheitsgründen nur bis zu 95% befüllt.

#### Beispiel für Tank ohne Offset

Bei Luftvolumen von  $\leq 12\text{cm}$  muss kein Offset angegeben werden

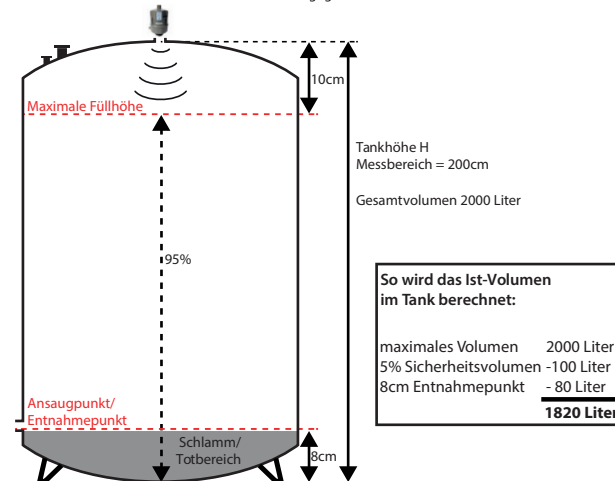


Abb. 8 - Beispiel für Tanks ohne Offset

#### Beispiel für Tank mit Offset

Das Luftvolumen von  $>12\text{cm}$  muss als Offset angegeben werden

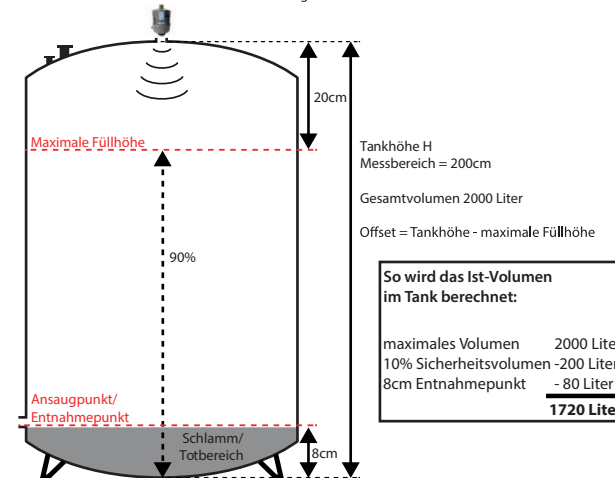


Abb. 9 - Beispiel für Tanks mit Offset

### 3. 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 worden. 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](http://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 Austauschmodell geschickt werden kann.

Die Inno-Tec GmbH ist nicht haftbar für indirekte oder Folgeschäden oder Verluste, die vom Gebrauch dieses Produktes hervorgerufen werden können.

### 4. Kontaktinformationen

Bei Fehlkonfiguration und weiteren Fragen zur Konfiguration, Montage oder zu Ihrer Anwendung generell, besuchen Sie unsere Hilfe-Seite auf

[www.proteus-meter.com/faq](http://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](mailto:support@proteus-meter.com)

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

