



Installationsanleitung/Betriebsanleitung

EcoCloud 3G & Webportal Tank24.info

Ultraschall 3G Füllstandsanzeige für Lagertanks mit Volumenberechnung alle 24 Stunden

PROT-EC3G-IA-v1 (Stand 08/2019)

VOR DER INSTALLATION

1. Kann der Sensor auf dem Tank installiert werden? Gibt es eine entsprechende Gewindeöffnung?
2. Haben Sie 3G Empfang Vorort? Prüfen Sie dies bitte mit einem Smartphone.
3. Halten Sie folgende Abmessungen Ihres Tanks bereit: max. Füllhöhe, max. Volumen, Abstand max. Füllhöhe – Montageposition Sensor

Hinweise zur Einbausituation!

- Vermeiden Sie Tankstützen mit über 5cm Höhe
- Bitte Sicherheitsabstand von mindestens 15cm zwischen Sensor und Tankwand beachten. (Z.B. muss ein Basketball ungestört nach unten fallen können, und darf im Fall nicht durch Einbauten, etc. abgelenkt werden). Kontaktieren Sie uns bei anderen Bedingungen.
- Der maximale Messbereich des Sensors beträgt 4m vom Sensor bis zum Boden (0% Marke)
- Das maximale anzeigbare Volumen ist unbeschränkt, da es im Webportal berechnet wird.

Im Paket enthalten

- 1 x Proteus EcoCloud 3G 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



Anwendungsbereiche des Proteus EcoCloud 3G

- Heizöl- und Kraftstofftanks
- Lagertanks mit nicht explosionsfähigen Flüssigkeiten oder Chemikalien
- Behälter mit geringen Volumenänderungen / Tag

INBETRIEBNAHME

Montage des Sensors

Tanks mit 1 1/4" und 1 1/2" Gewindeöffnungen:

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

Tanks mit 2" Gewindeöffnungen:

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

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

Nachdem Sie eine adäquate 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.

Korrekte Einbausituation des Sensors und Tanktypauswahl

Tankform

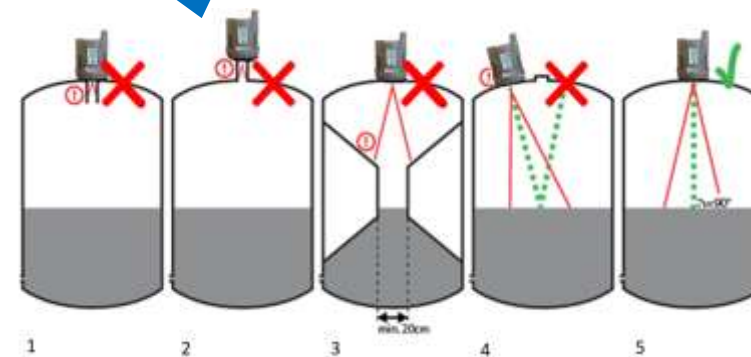
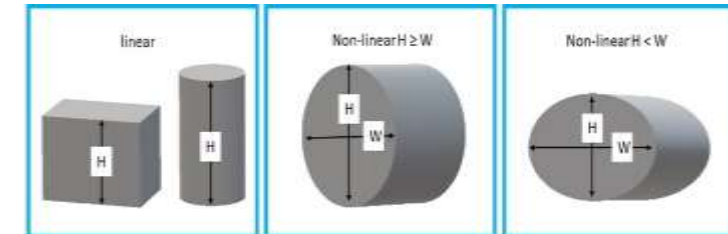
z.B. kellergeschweisster Tank, Batterietanks

Tankform B

z.B. horizontal liegender Zylinder

Tankform C

kaum vorhanden im Heizölbereich



- 1 Keine inneren Rohre > 5 cm
- 2 Keine äußeren Rohre > 5 cm
- 3 Keine internen Strukturen
- 4 Nicht geneigt montieren
- 5 Richtige Position



Abb. 1 – Sensor Seitenansicht
Proteus EcoCloud Sensor ohne Adapterring, Seitenansicht

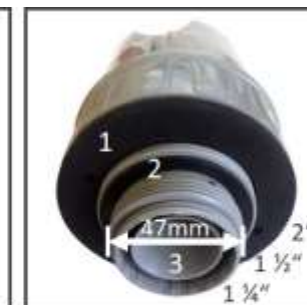


Abb. 2 – Sensor Ansicht von unten
Proteus EcoCloud Sensor ohne Adapterring, Ansicht von unten:
1 Neoprendichtung / (wetterdicht)
2 Innerer Dichtungsring
3 Sensormembrane



Abb. 3 – Adapterring
Adapterring von oben



Installationsanleitung/Betriebsanleitung

EcoCloud 3G & Webportal Tank24.info

Ultraschall 3G Füllstandsanzeige für Lagertanks mit Volumenberechnung alle 24 Stunden

PROT-EC3G-IA-v1 (Stand 08/2019)

ZUGANG ZUM WEBPORTAL

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

Login-Seite (Abb. 5)

<https://tank24.info>

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. 4)



Abb. 4

Folgende Dienste stehen Ihnen im Webportal zur Verfügung:

- Anzeige des aktuellen Füllstands Ihres Tanks (Abb. 6)
- Anzeige des Füllstandsverlaufs Ihres Tank für die letzten 30 Tage (Standardintervall)
- Modifikation und Anpassung Ihrer Tankparameter
- Hinzufügen weiterer Benutzer
- Aktivierung eines E-Mail-Alarms (Allg. Füllstandsinformation, Niedrigstand, Hochstand)
- Bei Übertragung von GPS - Informationen: Kartenansicht des Sensorstandorts



Abb. 5

HINWEISE

1. Vermeiden Sie die Montage des EcoCloud auf Tankstützen mit über 5cm Höhe (Abb.1)
2. Der maximale Messbereich des Sensors beträgt 4m
3. 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)

3G Signal:

Anhand eines Mobiltelefons können Sie feststellen, ob ein 3G-Signal zur Verfügung steht. Ohne Zugriff auf 3G Netzwerke kann der EcoCloud keine Messdaten an den Datenserver senden.



Abb. 6