

Installationsanleitung

Easytank – Füllstandsanzeige



LED	Primärfunktion	Sekundärfunktion
● Gelb	Leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist und wenn es auf Stand-by steht	
● Grün	Blinkt, wenn die Füllstandsanzeige Messdaten übermittelt	Leuchtet dauerhaft, wenn die Füllstandsanzeige korrekt mit dem Router verbunden ist
● Rot	FEHLER Siehe nachstehende Tabelle	
● Gelb ● Grün	Das Modem versucht sich mit dem Server zu verbinden	Ein Doppelblinker zeigt an, dass das Modem mit dem Server verbunden ist
● Gelb ● Grün ● Rot	Das Modem wird eingeschaltet. Wenn diese Anzeige nicht erlischt, Kundendienst informieren	Alle drei LEDs blinken gleichzeitig bei der Herstellung der Verbindung zwischen Modem und Füllstandsanzeige

Fehlercodes – Blinkende rote LED

Anzahl der Blinkvorgänge	Fehler
1	Seit 5 Stunden kein RF-Signal empfangen
2	Netzwerk-Verbindungsproblem
3	IP-Adresse ungültig
4	Keine Verbindung mit dem Server
5	Der Server antwortet nicht korrekt
6	IP-Adresse ungültig
7	Keine Verbindung mit dem Server

Installationsanleitung

Easytank – Füllstandsanzeige



Allgemeine Informationen

Die Easytank – Füllstandsanzeige misst per Ultraschall den Heizölstand im Tank. Die Füllstandsanzeige ist per WLAN mit dem Modem verbunden, das sodann den Messwert an den Server sendet.

Das Modem sendet die Daten dank der Ethernet-Verbindung Ihrer Internetbox an die Cloud. Dieser Kommunikationsmodus führt zu keinerlei Transaktionskosten. Um den Pegelstand Ihres Tanks mittels Smartphone oder PC abzufragen, müssen Sie sich in die App <https://app.easytank.lu> einloggen.

In Ihrem Set enthalten

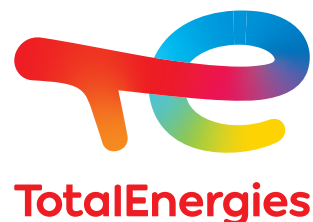


LED-Anzeigen

- **Gelb** > On
- **Grün** > Datenübertragung läuft
- **Rot** > Kommunikationsfehler

LED Indications Key

- ● ● **Off**
- ☀ ☀ ☀ **Flashing**
- ☀ ☀ ☀ **On**



Installationsanleitung

Easytank – Füllstandsanzeige



1. SCHRITT: Schalten Sie das Modem ein und verbinden Sie sich mit dem Server

- Verbinden Sie das Modem mithilfe des Ethernet-Kabels mit Ihrem Internetrouter.
- Schließen Sie das Netzgerät an.
- Das Modem schaltet sich ein und versucht direkt, sich mit dem Internet zu verbinden.
- Ist die Verbindung hergestellt, blinken die LEDs zweimal.



- Sobald die Internetverbindung beendet ist, leuchtet nur noch die **gelbe** LED.



- Blinkt die **rote** LED, siehe Tabelle auf Seite 4



2. SCHRITT: Koppeln der Füllstandsanzeige mit dem Modem

- Trennen Sie das Netzgerät ab und schließen Sie es wieder an, um das Gerät in den „Lern-Modus“ zu versetzen.
- Koppeln Sie die beiden Geräte, indem Sie sie dort aneinander annähern, wo sich ein kleiner schwarzer Kreis befindet (siehe Abb. 1), oder halten Sie einen Magneten in die Nähe der Füllstandsanzeige (siehe Abb. 2)



- Das Kopplungsverfahren war erfolgreich, wenn die LEDs aufhören zu blinken und die **grüne** LED 5 Sekunden lang dauerhaft leuchtet.



- Trennen Sie die Füllstandsanzeige vom Modem. Die Füllstandsanzeige sendet nun die Messdaten an den Server.



- Die **grüne** LED wird weiterhin schnell blinken, um anzuzeigen, dass sich die Füllstandsanzeige im „Fast Mode“ befindet: sie sendet Daten über einen Zeitraum von 10 Minuten.

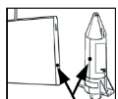


Abbildung 1



Abbildung 2

Installationsanleitung

Easytank – Füllstandsanzeige



3. SCHRITT: Installation der Füllstandsanzeige auf dem Tank

Für das Nachrüsten von alten und neuen Tanks gilt das gleiche Verfahren.

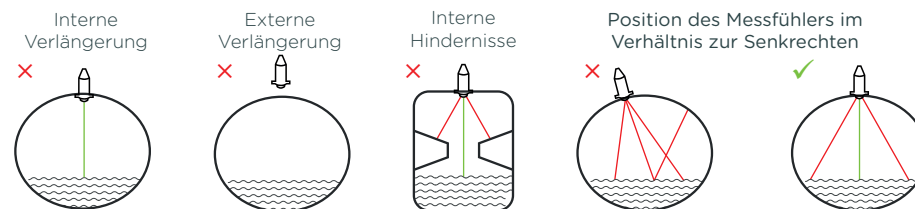
Kontrollieren Sie, dass die Oberseite des Tanks über einen Verschluss mit 1' 1/2" oder 2" verfügt.

- Schrauben Sie diesen Verschluss ab und ersetzen Sie ihn durch den Verschluss, der mit der Füllstandsanzeige mitgeliefert worden ist.
- Setzen Sie die Füllstandsanzeige auf diesen schwarzen Verschluss und schrauben Sie das Gerät mit den 2 beiliegenden Schrauben fest.
- Kontrollieren Sie, dass die Füllstandsanzeige genau senkrecht steht und dass die beiden Halteschrauben am schwarzen Verschluss die Dichtung zwischen der Füllstandsanzeige und dem Verschluss nicht vollständig zusammendrücken. Andernfalls erfolgt die Messung nicht korrekt und auf der Anzeige erscheint eine Fehlermeldung.

Für Tanks ohne vorgebohrte Löcher

- Wenn der Tank nicht vorgebohrt ist, verwenden Sie eine Säge 30/32 und bohren Sie oben in den Tank an einer Stelle, an der sich der Sender problemlos montieren lässt.
- Verwenden Sie das nachstehende Diagramm als Einbauhilfe für eine geeignete Montage.
- Kontrollieren Sie, dass sich der Sender senkrecht auf dem Tank befindet.
- Schrauben Sie den Sender auf dem Tank fest.

Einbauhilfe



4. SCHRITT: Abschließende Verbindung mit dem Server

Kehren Sie zum Modem zurück und kontrollieren Sie, dass alles korrekt ist und kontrollieren Sie auch die Daten in Ihrer App.



TotalEnergies