

## SCHRITT 4 - INSTALLATION DES TANKALERT ECO OIL-SENDERS AUF DEM TANK

Das Montageverfahren ist gleich für alte und neue Tanks. Im Falle von doppelwandigen Tanks, stellen Sie sicher, dass der Tankalert Eco Oil-Sender auf der Oberseite des inneren Tanks aufgestellt wird.



### Für Tanks mit vorgebohrtem, 30/32mm großem Montageloch

- Entfernen Sie die Lochabdeckung und fügen Sie den Sender hinein, wobei sicherzustellen ist, dass die wetterbeständige Dichtung richtig angebracht wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass der Sender auf der Oberseite des Tanks senkrecht aufgestellt ist.
- Befestigen Sie den Sender auf dem Tank mit den 2 x 19mm langen selbstschneidenden Edelstahlschrauben, die mitgeliefert werden.

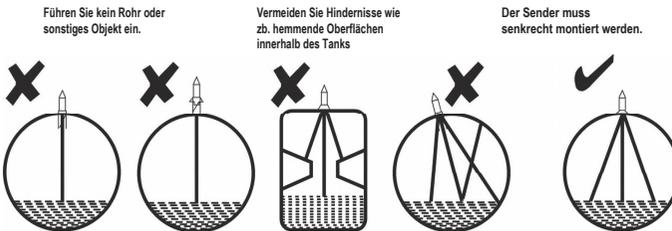
Verwenden Sie keine längeren Schrauben.

### Für Tanks ohne vorgebohrte Löcher

- Wenn der Tank nicht vorgebohrt ist, ist es notwendig, ein 30/32mm großes Loch mit einer Lochsäge auf der Oberseite des Tanks und auf der dazu passenden Stelle zu bohren, um die spätere Montage zu erleichtern und um sicherzustellen, dass der Tankinhalt im Sichtbereich des Senders bleibt. Die Montage sollte so erfolgen, dass sich keine internen Hindernisse ergeben (z.B. Rippen, hemmende Oberflächen, seitliche Verschiebungen, Hindernisse durch andere interne Vorrichtungen), die das Ultraschall-Signal stören könnten.
- Verwenden Sie zur Gewährleistung der richtigen Anpassung das untere Installationshilfsschaubild.
- Vergewissern Sie sich, dass der Sender auf der Oberseite des Tanks senkrecht aufgestellt ist.
- Befestigen Sie den Sender auf dem Tank mit den 2 x 19mm langen selbstschneidenden Edelstahlschrauben, die mitgeliefert werden.

Verwenden Sie keine längeren Schrauben. Ziehen Sie nicht zu fest an.

## INSTALLATIONSHILFE



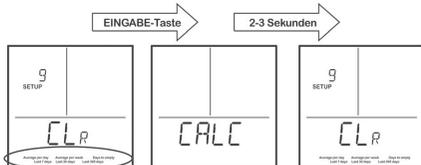
Überprüfen Sie das Display des Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerätes 2 Stunden nach der Montage des Senders und stellen Sie fest, ob das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät den Füllstand im Balkendiagramm sowie Informationen über die Ölmenge auf dem Hauptbereich des Displays anzeigt. Sollte dies nicht der Fall sein, schlagen Sie bitte im Abschnitt "Fehlerbehebung" des Tankalert Eco Oil-Produkt-handbuchs nach.

Unterschiedliche Messung: Die Anzeige des Balkendiagramms kann auf dem Tankalert Eco Oil-Sender und Überwachungsgerät unterschiedlich sein. Der Sender zeigt den oberen 1m des Tanks an, während das Balkendiagramm des Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerätes den Ölstand bezogen auf die gesamte Tankhöhe anzeigt.

## SCHRITT 5 - (OPTIONAL) AUSZUFÜHREN, NUR WENN ES SICH EINE VERZÖGERUNG BEI DER INSTALLATION DES TANKALERT ECO OIL-SENDERS AUF DEM TANK ERGEBEN HAT

Sie müssen diesen Schritt ausführen, nur wenn es eine Zeitlücke von mehr als einer Stunde zwischen der Vervollendung von Schritt 3 und Schritt 4 gegeben hat. Sonst wird SCHRITT 5 automatisch als Teil des SCHRITTES 3 abgeschlossen. Nachdem Ihr Tankalert Eco Oil-Sender installiert wurde und festgestellt wurde, dass es richtig funktioniert, resetteten Sie die Verbrauchsinformationen durch Drücken von SETUP für 3 Sekunden, um den SETUP-Modus zu starten; drücken Sie dann die EINGABE-Taste so oft, bis SETUP 9 angezeigt wird.

Die Segmente am unteren Rand des Displays blinken. Drücken Sie die EINGABE-Taste für 5 Sekunden. Der Bildschirm wird vorübergehend „CALC“ (=Berechnung) anzeigen, bevor es wieder SETUP 1 angibt - Einstellung der Uhrzeit (Stunden). Drücken Sie SETUP, um den SETUP-Modus zu verlassen.



Das Setup Ihres Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerätes ist nun beendet. Das Gerät beginnt ab jetzt Tag für Tag, Woche für Woche, Ihren Ölverbrauch zu überwachen und zu verfolgen. Auf dem Bildschirm mit AKTUELLEN Informationen über die „Tage bis zur völligen Entleerung“ wird „-“ während einer Woche angezeigt.

Sollten Sie Fragen haben, möchten wir Sie auf den FAQ-Bereich unserer Website verweisen, wo Sie uns mittels eines Online-Formulars kontaktieren können. [www.simka.de](http://www.simka.de)

## SCHRITT 2 – EINSTELLUNG DES TANKALERT ECO OIL-ÜBERWACHUNGSGERÄTS— Fortsetzung

**SETUP 7 – Einstellung der Währung.** Verwenden Sie die Tasten  $\Delta/\nabla$  um, zwischen Euro (€) und Sterling Pfund (£) die von Ihnen gewünschte Währung auszuwählen. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu übernehmen.

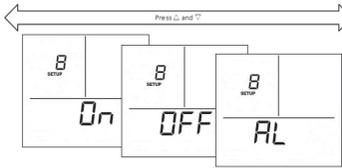


### SETUP 8 – Einstellung des akustischen Alarms wegen niedrigen Ölstands im Tank (ein- oder ausgeschaltet).

Beim Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät ist ein Summer integriert, der ein akustisches Alarmsignal auslöst, wenn der Ölstand auf unter 5% der nutzbaren verbleibenden Kraftstoffmenge - oder tiefer - sinkt. Der akustische Alarm löst zu jeder vollen Stunde 5 kurze Pieptöne aus.

Weitere Informationen erhalten Sie im Schritt 6 des Produkt-Handbuchs.

Wählen Sie EIN / AUS mit den Taste  $\Delta/\nabla$ . Wenn das Display die gewünschte Einstellung anzeigt, drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.



Das Setup sollte nun vollständig sein.

Drücken Sie SETUP, um diesen Modus zu beenden, und beginnen Sie mit dem nächsten SCHRITT 3.

Beim Verlassen des SETUP-Modus, zeigt das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät vorübergehend die Meldung „CALC“ (=Berechnung).

CALC

Set Up: Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt aus jedem beliebigen Grund den SETUP-Modus beenden möchten, drücken Sie erneut einfach SETUP für 3 Sekunden, wenn Sie von neuem beginnen wollen.

## SCHRITT 3 – SYNCHRONISIERUNG DES TANKALERT ECO OIL-SENDERS MIT DEM TANKALERT ECO OIL-ÜBERWACHUNGSGERÄT.

Um den Füllstand im Tank überwachen zu können, muss das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät mit dem Tankalert Eco Oil-Sender „abgestimmt/synchronisiert“ sein. Um dies zu tun, muss sich das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät im LERNMODUS befinden, wobei es zwei Optionen gibt, um diesen Modus zu starten:

- Drücken von SETUP nach Abschluss des oben geschilderten SCHRITTES
- Durch Aus- und Einschalten der Stromversorgung

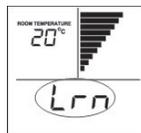


Bild 1: Lern-Modus



Bild 2: Ausrichtung –Stift



Bild 3: Richtige Ausrichtung



Bild 4: Abgleichsstellung

Wenn der LERNMODUS aktiviert ist, zeigt das Displays die Meldung „Lrn“ auf seinem Hauptbereich (siehe Bild 1). Der LERNMODUS dauert 2 Minuten. In dieser Zeit können Sie dafür sorgen, dass der Tankalert Eco Oil-Sender durch das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät erkannt wird.

**Abgleichen des Senders/Empfängers:** Um dies zu tun, positionieren Sie den Tankalert Eco Oil-Sender auf der Stelle, die dem abgebildeten Lagemerkmal entspricht (siehe Bild 2).

Stecken Sie das Schraubenloch des Senders, auf den Ausrichtungs-Stift wie in Bild 3 gezeigt. Der Abgleichsvorgang beginnt. Die Balken-Anzeige des Senders sollte nun die selben Schritte anzeigen, wie die des Empfängers.

Wenn die Ausrichtung korrekt ist, blinken die Balken des Balkendiagramms auf den Bildschirmen sowohl des Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerätes als auch des Tankalert Eco Oil-Senders, wobei dieses Blinken synchron erhöht wird. Während dieses Vorgangs werden Sie ein akustisches Piepsignal hören, das darauf hinweist, dass der Synchronisierungsprozess gerade im Gange ist. Wenn alle 10 Balken blinken, löst das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät einen lauten Piepton aus, wobei die rote LED auf dem Tankalert Eco Oil-Sender blinken wird. Beide Geräte sind jetzt aufeinander abgestimmt und können ab sofort getrennt betrieben werden.

Nach dieser "Synchronisierung/Abstimmung" sendet der Tankalert Eco Oil-Sender dem Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät verschiedene Daten durchgehend im Abstand von etwa 10 Minuten. Jedes Mal, wenn das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät eine Meldung erhält, wird ein Klickgeräusch entnommen, wobei die rote LED auf dem Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät blinken wird (was dem "Schnell"-Modus des Senders entspricht).

Während dieser Zeitspanne ist es möglich, festzustellen, ob der Synchronisierungsprozess erfolgreich war, indem ein langsames Anheben und Absenken des Tankalert Eco Oil-Senders über eine flache Oberfläche durchgeführt wird, wobei es ersichtlich werden sollte, dass das Display auf dem Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät sich ändert. Der „Schnell“-Modus wird sich nach 10 Minuten ausschalten. Das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät kann erst jetzt auf den Tank, im „Schnell“-Modus, montiert werden

Jetzt sollten Sie unverzüglich zum SCHRITT 4 fortschreiten und den Tankalert Eco Oil-Sender auf Ihrem Tank aufstellen. Wenn es nicht innerhalb von 10 Minuten montiert wird, kann es vorkommen, dass das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät eine Fehlermeldung oder einen falschen Wert anzeigt. Dies kann dazu führen, dass Informationen über den korrekten Füllstand erst nach 2 Stunden auf dem Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät angezeigt werden können



info@simka.de  
+49 (0) 6181 / 9587-0

## INSTALLATIONSANLEITUNG

Installieren/Montieren Sie zu diesem Zeitpunkt noch NICHT den Tankalert Eco Oil-Sender im Tank.



### Tipps

Bei der Aufnahme der Tankabmessungen, stellen Sie sicher, dass es für SCHRITT 4 bereit ist.

Heben Sie eine frühere Ölrechnung auf oder kontaktieren Sie Ihren Öl-Händler, um den heutigen Öl-Preis pro Liter zu eruieren

Ihr Tank Maßtabelle	Tank-Type	Höhe (H) cm	Breite (W) cm	Gesamtfassungsvermögen (l)	Nennfassungsvermögen (90% des Gesamtfassungsvermögens)
 Typo A - rechteckige / zylindrische Form, senkrecht aufgestellt			N/A		
 Typo B - (H=>B) Ovale / zylindrische Form, waagrecht aufgestellt					
 Typo C - (B-H) Niedrigstands-Profil					

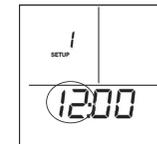
## SCHRITT 1 – WÄHLEN SIE DIE FORM DES ÖLTANKS AUS

Wählen Sie Ihre Tank-Type aus, die auf den Abbildungen am nächsten der Form Ihres Tanks entspricht und füllen Sie die oben angeführte Tabelle aus. Schreiben Sie das auf dem Tank angegebene Gesamtfassungsvermögen auf.

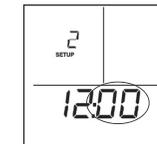
- Um die Tabelle auszufüllen, entnehmen Sie die Maße des Tanks entweder aus dem von Hersteller mitgelieferten Datenblatt oder messen Sie selber den Tank ab.
- Die Information, die bei doppelwandigen Tanks benötigt wird, betrifft nur den inneren Tank, wo der Tankalert Eco Oil-Sender aufgestellt ist.
- Die Information, die bei doppelwandigen Tanks benötigt wird, betrifft nur den inneren Tank, wo der Tankalert Eco Oil-Sender aufgestellt ist.
- Um die Tankhöhe zu bestimmen, führen Sie die Abmessungen beginnend von der Oberseite des Tanks nach unten, d.h. von der Stelle, wo der Tankalert Eco Oil-Sender positioniert ist, bis auf dem Tankboden aus (vom inneren Tank im Falle eines doppelwandigen Tanks)
- Entnehmen Sie das Fassungsvermögen des Tanks aus dem Datenblatt vom Hersteller, wo das Gesamtfassungsvermögen sowie das Nennfassungsvermögen angegeben werden.

## SCHRITT 2 – EINSTELLUNG DES TANKALERT ECO OIL-ÜBERWACHUNGSGERÄTS

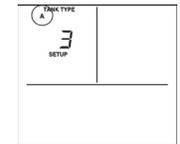
Beim ersten Einschalten Ihres Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerätes wird automatisch der Setup-Modus angezeigt. Der Bildschirm des Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerätes zeigt SETUP 1 an. Ein oder mehrere Segmente des Displays können dabei blinken. Blinkende Segmente sind in den Diagrammen in ROT eingekreist. Bitte beachten Sie die nachstehenden Schritte, um die Einstellungen zu speichern, mit der Sie das Tankalert Eco Oil-Überwachungsgerät konfiguriert haben. Sollten Sie einen Fehler machen und einen falschen Wert speichern, drücken Sie einfach die EINGABE-Taste mehrere Male, bis Sie wieder zur gleichen Setup-Nummer zurückkehren. Tragen Sie dann den richtigen Wert ein und drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.



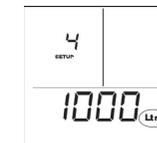
**SETUP 1 – Einstellung der Uhrzeit (Stunden).** Stellen Sie die angezeigte Stundenzahl mit den Tasten  $\Delta/\nabla$  um. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.



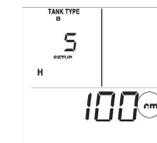
**SETUP 2 – Einstellung der Uhrzeit (Minuten).** Stellen Sie die angezeigte Minutenzahl mit den Tasten  $\Delta/\nabla$  um. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.



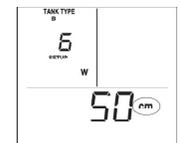
**SETUP 2 – Einstellung der Tank-Type.** Wählen Sie die Tank-Type (z.B. A, B oder C) mit den Tasten  $\Delta/\nabla$  aus, die der Type entspricht, die sie vorher aufgeschrieben haben. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.



**SETUP 4 – Einstellung des Tank-Fassungsvermögens (l).** Entnehmen Sie das Nennfassungsvermögen aus der oben angeführten Tabelle und stellen Sie die angezeigte Menge in Litern mit den Tasten  $\Delta/\nabla$  ein. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.



**SETUP 5 – Einstellung der Tankhöhe (cm).** Entnehmen Sie die Tankhöhe aus der oben angeführten Tabelle und stellen Sie das angezeigte Maß in cm mit den Tasten  $\Delta/\nabla$  ein. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern. Beachten Sie, dass, falls Tank-Type „A“ ausgewählt wurde, das SETUP 6 übersprungen wird.



**SETUP 6 (betrifft nur Tanks von Type B & C) – Einstellung der Tankbreite (cm).** Entnehmen Sie die Tankbreite aus der oben angeführten Tabelle und stellen Sie die angezeigte Maße in cm mit den Tasten  $\Delta/\nabla$  ein. Drücken Sie die EINGABE-Taste, um zu speichern.

Wenn Sie die richtigen Abmessungen des Tanks nicht auswählen können, vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Tank-Type ausgewählt haben.