

# Firmware Version 2.7

Hier wird der Kettenöiler mit der Firmware 2.7 Beschrieben.  
Ich habe zwei Startbildschirme eingebaut die nach dem Einschalten angezeigt werden.

In 1. Startbildschirm wird mir die SSID des Kettenöler und die IP Adresse angezeigt (nachdem ich sie mal vergessen hatte ;- ) ).

Im 2. die Version des Kettenöler und die Firmware Version. Die Anzeigzeit lässt sich im Web Interface anpassen.

## Das OLED Display

Erklärung obere Reihe von links nach rechts.

- Die Kette wird gerade geölt.
- Regenmodus ist Aktiv.
- Satellitenempfang vorhanden.
- Anzahl der empfangenen Satelliten. Wenn die Anzahl der empfangenen Satelliten die Anzahl 9 übersteigt wird die Zehnerstelle anstelle des Satelliten Symbol angezeigt.
- Die ermittelte Geschwindigkeit.

Untere Reihe

- Gefahrene km seit dem letzten auffüllen
- Die Himmelsrichtung in die man fährt

Ganz unten befindet sich ein Balken der den berechneten Füllstand des Öltanks anzeigt.



## Browser

Um mit einem Browser das Web Interface nutzen zu können muss man als erstes das WIFI des Kettenölers in den Einstellungen des WIFI fähigen Gerät auswählen.

Anschließend gibt man im Browser die IP Adresse „192.168.4.1“ ein. Jetzt sollte das Interface wie unten beschrieben zu sehen sein.

## Das Web Interface

Mit Hilfe des Web Interface kann man die Einstellungen des Kettenölers anzeigen lassen und wenn nötig anpassen.

### Startseite des Web Interface

17:19 LTE

**GPS-OILER-2**  
**Firmware Version: Rev.2.7**

**WIFI**

SSID:    
Passwort:

Mindestlänge beim Passwort ist 8 Stellen. Leer kein Passwort!!  
Die Änderungen am WIFI sind erst nach einem Neustart wirksam!

**WIFI-Aus**

Minuten:    
Zeit in Minuten bis zum abschalten des WIFI.  
Kann nicht kleiner als 1 Minute sein

**Ölen**

Distanz:    
Pumpimpulse:   
Min. Geschwindigkeit:   
Distanz bis zur nächsten Ölung in Meter, Impulse pro Ölung, Mindestgeschwindigkeit zum Ölen.

**Extra Ölen**    
Extra Ölen: Ölt 1,5 mal so viel bis zum Abschalten der Zündung.

**Spülen**    
Spülen und Entlüften der Leitung.

**Öltank**

Tankinhalt:    
Tankinhalt Akt.: 148   
Gefahrzone Km: 110  
Tankinhalt in ml und Tankreset.  
Tankinhalt nur bei vollem Tank ändern. (Tankreset).

**Notbetrieb**

Zeit:    
Geschwindigkeit:   
Geschwindigkeit bei Notbetrieb und Zeit bis zum Notbetrieb in Sekunden.

[Weitere Einstellungen](#)

AA 192.168.4.1

## Wifi

Einstellung der SSID Kennung  
Einstellung des WIFI Passwort

Wenn das Feld „Passwort“ keinen Eintrag hat, wird kein Passwort abgefragt

## WIFI- Aus

Die Zeit in Minuten nach dem Einschalten und der letzten Eingabe über das Web Interface bis WIFI automatisch abgeschaltet wird.

## Ölen

Die Distanz zwischen den einzelnen Ölungen. Anzahl der Pumpimpulse pro Ölung.

Mindestgeschwindigkeit unter der das Ölen verhindert wird.

## Extra Ölen

Hier kann ich extra Ölen aktivieren. Durch das aktivieren wird der Abstand der einzelnen Ölungen um den Faktor 1,5 reduziert für den Fall das man z.b. auf Sandwegen unterwegs sein sollte. Das extra Ölen wird mit dem abschalten der Zündung automatisch deaktiviert.

## Spülen

Der Kettenöler pumpt so lange bis Spülen wieder abgewählt oder die Zündung abgeschaltet wird.

## Öltank

Tankinhalt in ml.

Aktueller Tankinhalt in ml.

Gefahrene km seit „Übernehmen“ oder „Tankreset“.

## Notbetrieb

Wenn kein Sat-Empfang vorhanden ist, Zeit in Sekunden bis der Notbetrieb aktiviert wird. Bleibt so lange aktiv bis wieder Satellitenempfang vorhanden ist.

Angenommene Geschwindigkeit für den Notbetrieb.

Weitere Einstellungen ( zweite Seite des Web Interface )

17:14

## Pumpe

Dauer in ms  [Übernehmen](#)

Pause in ms

Pumpsimpulse pro ml

Dauer der Pumpimpulse und der Pausenzeiten.

Anzahl der Pumpsimpulse pro ml.

## Dauer Ölsymbol

Dauer Ölsymbol  [Übernehmen](#)

Anzeigezeit des Ölsymbol in Sec.

## Anzeigezeit Startbildschirm

Startbildschirm 1  [Übernehmen](#)

Startbildschirm 2

Anzeigezeit der Startbildschirme 1 und 2 in Sec.

## Regenmodus

Ein  [Übernehmen](#)

Aus

Richtung/Sensor

Sensormittelwert 836

Sensorwert 841

Multiplikator

Pumpimpulse nach Regenmodus

Ein/Aus Schwelle für den Regenmodus

Richtung/Sensor: 1 für Richtung oder 0 für Sensormittelwert im D

Multiplikator für den Regenmodus. Kann nicht kleiner als 1 sein.

Pumpimpulse nach Regenmodus.

## Gesamt Km und Pumpimpulse

Gesamt Km 6814

Gesamt Pumpimpulse 418

[Startseite](#)

AA 192.168.4.1

< >

## Pumpe

Dauer in Millisekunden wie lange die Pumpe mit Spannung versorgt wird.

Dauer in Millisekunden wie lange die Pause zwischen zwei Pumpimpulsen mindestens sein soll.

Anzahl der Pumpimpulse die für 1 ml benötigt werden.

## Dauer Ölsymbol

Zeit in Sekunden wie lange das Ölen Symbol im OLED Display angezeigt wird.

## Anzeigezeit Startbildschirm

Zeit in Sekunden wie lange der Startbildschirm 1 nach dem Einschalten angezeigt werden soll.

Zeit in Sekunden wie lange der Startbildschirm 2 nach dem Einschalten angezeigt werden soll.

## Regenmodus

Ein

Schwellwert bei dem der Regenmodus aktiviert werden soll.

Aus

Schwellwert bei dem der Regenmodus wieder deaktiviert werden soll.

Der Schwellwerte für das Aktivieren des Regenmodus muss niedriger als der Schwellwert für das Deaktivieren des Regenmodus sein.

Richtung/Sensor

Hier kann ich wählen was ich im OLED angezeigt haben möchte. Entweder die Richtung in die ich gerade fahre oder der Wert des Regensensor. Das habe ich eingebaut damit ich einen besseren Überblick von Regensensor haben kann.

## Sensormittelwert

Hier wird der errechnete Sensormittelwert angezeigt.

## Sensorwert

Aktueller Sensorwert.

## Multiplikator

Multiplikator wie viel mehr bei Regen geölt werden soll. Er kann nicht kleiner als 1 eingestellt werden.

## Pumpimpulse bei Regenmodus

Anzahl der Pumpimpulse nach dem Regenmodus. Dadurch soll das Öl das durch den Regen abgespült wurde wieder auf die Kette gebracht werden.

## Gesamt Km und Pumpimpulse

### Gesamt km

Hier werden die km angezeigt die insgesamt mit dem Kettenöler gefahren wurden.

### Gesamt Pumpimpulse

Hier werden die Pumpimpulse angezeigt die insgesamt mit dem Kettenöler gepumpt wurden.

***!! Der Nachbau ist ohne meiner ausdrücklichen Genehmigung nur für Private und nicht für Kommerzielle Zwecke erlaubt !!***

***!!Der Nachbau und Einbau des Kettenöler und seiner Bauteile erfolgt auf eigenes Risiko und***

***Verantwortung.***

***Ich übernehme keine Haftung!!***