

Anleitung OVMS:

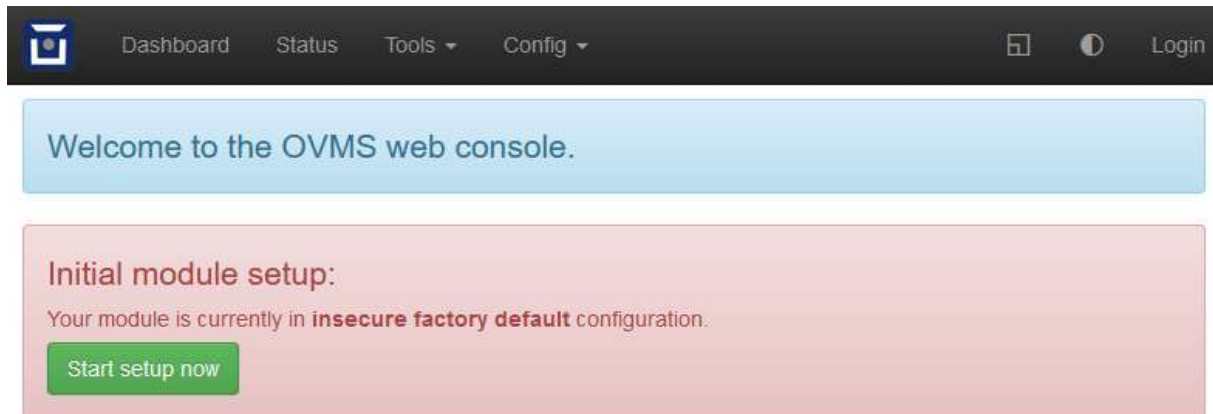
Das OVMS mit USB verbinden für die erste Einrichtung.

Mit dem OVMS WLAN verbinden.

SSID: OVMS

Password: OVMSinit

Im Browser auf das OVMS zugreifen mit der IP: 192.168.4.1



Dort geht es weiter mit „Start setup now“

Die Module ID = Vehicle ID müssen wir bei <https://dexters-web.de/konto> erstellen.

Bzw. muss man erstmal ein Konto Bei <https://dexters-web.de/konto> erstellen wenn nicht schon vorhanden.

Dort legen wir dann ein neues Fahrzeug an. Z.b.

Neues Fahrzeug anlegen

Name: 

Login (ID)*: 

Passwort: 

eiB0Shi7

Die Login (ID) tragen wir bei Module ID ein und erstellen uns ein Module Password.
Dieses ist später Das WLAN Password und login Password.

Step 1/5: Secure Module

Your module may currently be accessed by anyone in Wifi range using the default password, so we first should do something about that.

This setup step will change both the Wifi access point and the module admin password, so the module is secured for both local and remote access.

Module ID:

Enter a unique personal module/vehicle ID, e.g. your nickname or vehicle license plate number.

If already registered at an OVMS server, use the vehicle ID as registered.

The ID will be used for the Wifi access point, check if it is free to use within your Wifi range.

Module password:

Inspiration: 1Kv^B_s1R-ev u-gc7jviP4u* zcnww8gas9oj .n?n^YgSTe!R
HT_kz)tc9bV5

Repeat password:

Nach klicken auf Proceed müssen wir uns neu Verbinden mit dem OVMS, da es ja nun eine neue SSID und Password hatt.

Der Login Username ist immer admin das Password haben wir zuvor vergeben (Module password)

Dashboard Status Tools Config Login

Login required

Login

Username:

Password:

Nun können wir über „Select“ das Home WIFI auswählen oder Manuel eintragen und das WIFI Password. Den Rest lassen wir so und betätigen mit Proceed.

Step 2/5: Connect to Internet

Your module now needs an internet connection to download the latest firmware version from the OpenVehicles server.

Wifi network SSID:

Please enter or select a Wifi network that provides access to the internet.

Note: you may later configure the OVMS to select among multiple Wifi networks.

Wifi network password:

DNS server:

- Use default DNS of the Wifi network
- Use Google public DNS (8.8.8.8 8.8.4.4)
- Use Cloudflare public DNS (1.1.1.1)

If the server connection fails with your default DNS, try one of the other options.

Bei Update Server wählen wir dexters-web.de aus, da wir uns dort auch registriert haben und bestätigen mit Proceed.

Step 3/5: Update Firmware

Update server:

- Asia-Pacific (openvehicles.com)
- Europe (dexters-web.de)

Nun wählen wir noch unser Fahrzeug Typ aus und tragen das Server Password ein was beim Fahrzeug anlegen bei <https://dexters-web.de> vergeben haben. Siehe Seite 1 (eiB0Shi7)

Step 4/5: Vehicle & Server

Vehicle type: Smart ED 3.Gen

Distance units: Kilometers Miles

OVMS data server:
 No server connection
 Asia-Pacific (openvehicles.com) Registration
 Europe (dexters-web.de) Registration

Vehicle ID: LIP-T554E

Server password: ●●●●●●●●

Note: enter the password for the **vehicle ID**, not your user account password

Proceed Skip step Abort setup

Wenn alles richtig war sollte es so aussehen

Testing Vehicle & Server

What happens now?

The module now configures the vehicle type, then tries to connect to the OVMS data server.

This may take a few seconds, the progress is shown below.

```
Vehicle module 'Smart ED 3.Gen' (code SE) loaded and running
```

```
State: Connected  
OVMS V2 login successful, and crypto channel established
```

Keep & proceed Change configuration

Mit Keep & proceed geht es weiter.

Da Wir kein Modem haben, klicken wir einfach auf Proceed.

Step 5/5: Modem

SIM ICCID: (power modem on to read) [Power modem on](#)

Enable modem

APN:
For Hologram, use APN **hologram** with empty username & password

APN username:

APN password:

Enable GPS
This enables the modem GPS receiver. Use this if your car does not provide GPS.

[Proceed](#) [Skip step](#) [Abort setup](#)

Wir Laden die Seite mit F5 einmal neu, dann gehen wir bei Smart ED 3.Gen auf Features

Setup wizard completed.

Your OVMS module is now ready to use. Please have a look at the menus for more options.

Home

Main menu

[Dashboard](#) [Status](#)

Tools

[Shell](#) [Editor](#)

Smart ED 3.Gen

[Features](#) [Battery config](#) [BMS Cell Monitor](#) [Eco Scores](#) [BMS Cell Capacity](#) [Commands](#)

[Notifys](#)

Configuration

[Password](#) [Vehicle](#) [Wifi](#) [Modem](#) [Server V2 \(MP\)](#) [Server V3 \(MQTT\)](#) [Notifications](#)

[Pushover](#) [Webserver](#) [Web Plugins](#) [Autostart](#) [Firmware](#) [Logging](#) [Locations](#)

[Backup & Restore](#) [Power management](#)

Dort setzen wir den Hacken bei „Enable CAN write(Poll)“ und Speichern das mit Save.

Dashboard Status Tools Smart ED 3.Gen Config Logout

Range Ideal: 135
This determines the Ideal Range.

change Display SOC = realSOC
WARNING: change Displayed SOC to realSOC.

Enable CAN write(Poll)
Controls overall CAN write access, some functions depend on this.

Enable Door lock/unlock Status
Only needed when External door status wired to expansion.

Wer möchte kann unter Config -> WIFI noch weitere WLANS hinzufügen und unter Config -> Autostart den Client Mode auf any known SSID (scan mode) umstellen. Dies ist praktisch, wenn man zusätzlich noch einen Hotspot im Auto betreibt, um immer online zu sein.

Damit in der Shell nicht unnötige Sachen angezeigt werden empfiehlt es sich das Logging unter Config -> Logging anzupassen wie im Bild.

Default level: No logging

Component levels:	Component	Level
<input type="checkbox"/>	can	No logging
<input type="checkbox"/>	mcp2515	No logging
<input type="checkbox"/>	v-smarted	Info (default)
<input type="checkbox"/>		

Save

Nun können wir den Adapter ins Auto einbauen.

Und die App aus dem Play Store

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.openvehicles.OVMS&hl=de>

Oder IOS <https://apps.apple.com/us/app/open-vehicles/id490098531>

Installieren und einrichten.

In der Web Shell oder in der APP unter Nachrichten kann man dann infos abfragen. Wichtig immer kleingeschrieben.

```
xse bms = ED Battery Management Diagnostics
```

```
xse rpt = Battery Status Report
```

Mit metrics list in kurz „me li“ sieht man alle Metrics die das ovms gespeichert hatt.

Es gibt noch viele andere Befehle, doch das sind so die Wichtigsten.