

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| MQTT SoC | 2 |
| <i>MQTT SoC mit WiCAN-OB2</i> | 2 |

MQTT SoC

Die Einrichtung erfolgt in openWB software2 im Webinterface unter Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge im jeweiligen Fahrzeug. Das MQTT-Modul für die Übergabe von SoC-Werten über das MQTT-Protokoll stammt von openWB. Für die Einrichtung der externen, übergebenden Software (z.B. HomeAssistant oder meatPi) bitte in [openWB-Forum](#) beraten lassen, das ist keine Support-Leistung von openWB.

MQTT SoC mit WiCAN-OBd2

Mit Hilfe des WiCAN OBd2 Dongles von meatPi Electronics können die Werte des Fahrzeugs über die OBd2-Schnittstelle ausgelesen und im WLAN per MQTT an die openWB Wallbox gesendet werden. In Verbindung mit dem manuellen SoC Modul der openWB ist hiermit die Nutzung ohne Cloud-Dienste der Fahrzeughersteller möglich. <https://github.com/meatpiHQ/wican-fw>

Die erste Umsetzung erfolgte von User „zut“ im openWB Forum, der hierfür auch eine Unterstützung von Spritmonitor umgesetzt hat. Hierfür ist ein weiteres Gerät im Netzwerk nötig, auf dem ein kleines Programm (soc_helper) laufen kann: <https://forum.openwb.de/viewtopic.php?t=7451>

Im Laufe der weiteren Entwicklung wurde die Möglichkeit des automatischen Auslesen (AutoPID) in die Firmware des Gerätes integriert. Hierfür ist nun keine zusätzliche Hardware mehr nötig, da der Dongle die Daten direkt per MQTT an die openWB sendet. Die Unterstützung von Spritmonitor ist hiermit jedoch nicht möglich. Die Einrichtung dieser Funktion soll hier näher beschrieben werden.

1. Voraussetzungen

WiCAN Dongle mit Firmware 3.48, 4.03 oder neuer (4.00 ist fehlerhaft). Konfiguration des Manuellen SoC Moduls im Fahrzeug der openWB. WLAN Empfang im Bereich der openWB bzw. des Fahrzeugs. Ggf. Beachtung einer Alarmanlage, die den OBd2 Port überwacht.

2. WiCAN Dongle

Die Beschaffung der Hardware ist zunächst die größte Hürde, da die Firma meatPi Electronics Ihren Sitz in Australien hat. Es sind aktuell 2 Bezugsquellen bekannt: <https://github.com/meatpiHQ/wican-fw?tab=readme-ov-file#order-on-mouser-or-crowd-supply> Es ist hierbei darauf zu achten, dass nur der WiCAN-OBd2 oder der WiCAN PRO (Coming soon) verwendet werden kann. Bei Bestellung über Mouser erfolgt der Versand ab 50€ Versandkostenfrei, so dass sich idealerweise 2 oder mehr Besteller zu einer Sammelbestellung zusammenschließen können. Achtung: Die angegebenen Preise sind Nettopreise.

3. Konfiguration im MQTT SoC-Modul der openWB

Text in Vorbereitung

From:

<https://wiki.openwb.de/> - **openWB GmbH & Co. KG**

Permanent link:

https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.2.0:software:fahrzeug-infos:mqtt_soc

Last update: **2026/02/17 12:59**

