Inhaltsverzeichnis

Übersicht - kompatible Geräte für software2 2
openWB-Kits 2
Herstellerunabhängige universelle "offene" Schnittstellen 2
Fremdhersteller 2
Kompatibilitätsliste aktive Speichersteuerung 6

Übersicht - kompatible Geräte für software2

Die Tabelle zeigt die aktuellen Softwareschnittstellen der openWB zu anderen Herstellern (Stand der Veröffentlichung). Je nach Wechselrichter kann für die Datenauslesung zusätzliche Hardware wie Dongles oder Netzwerk Modbus Adapter v2 erforderlich sein.

openWB-Kits

Unsere openWB-Kits können bei inkompatibler Hardware eingesetzt werden und ermöglichen dank separater Messung folgende Leistungserfassung:

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
openWB EVU-Kit	✓	✓	✓	Misst Einspeisung und Bezug am Hausanschluss. Mindestens nötig für PV-Überschussladung bei nicht kompatibler PV-Anlage (siehe Fremdhersteller unten)
openWB PV-Kit	✓	✓	✓	Wird zwischen Wechselrichter und Hausnetz geschleift und misst PV Ertrag
openWB Speicher-Kit	✓	✓	✓	Misst den Stromfluss in und aus AC angeschlossenen Speichern - misst aber kein SoC. Nicht möglich bei Speichern die DC seitig am PV Wechselrichter hängen.
openWB Verbraucher-Kit	✓	✓	✓	Misst beliebige Verbraucher bzw. kann als Zwischenzähler eingesetzt werden.
openWB-Kit flex	✓	✓	✓	Kann manuell konfiguriert werden und misst wo gemessen werden soll

Mit dem [1] Netzwerk Modbus Adapter v2 und dem [2] Huawei Anbindungs-Kit können zusätzlich weitere Wechselrichter nativ eingebunden werden, die keinen kompatiblen Dongle besitzen. Wo dies erforderlich ist, wird in der folgenden Tabelle vermerkt.

Herstellerunabhängige universelle "offene" Schnittstellen

Damit können mit manuellen Anpassungen auch generische Werte aus anderen Datenquellen in der openWB verarbeitet werden.

HTTP	✓	✓	✓	
Json	✓	✓	✓	
MQTT	✓	✓	✓	
Virtuelles Gerät	✓	✓	✓	Kann z.B. auch als Lastbegrenzer dienen

Fremdhersteller

Zeigt die kompatiblen Schnittstellen zu Produkten anderer Hersteller:

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Algodue	✓	✓	✓	
Alpha ESS	✓	✓	✓	Für den Alpha Smile (ohne HI) wird ein Alpha Kit benötigt
Ampere Pro	✓	✓	✓	
AVM Fritz!Box	✓	✓	✓	
Azzurro - ZCS 3PH 12KTL	✓	✓	✓	Weitere Komponenten: ZCS Azzurro Wechselrichter
Azzurro - ZCS/Sofar HYD3-6k 1P	✓	✓	✓	
BatterX	✓	✓	✓	Weitere Komponenten: BatterX externer Wechselrichter
Benning	✓	✓	✓	
BYD	✓	✓	✓	
Carlo Gavazzi	✓	✓	✓	
CHINT	✓	✓	✓	
Deye/Jinko (Anbindung per Modbus)	✓	✓	✓	Einige Versionen des LSE3 Dongles sind kompatibel. Die Auslesung über den LSW3 ist nicht möglich! Bei Inkompatibilität kann unser Netzwerk Modbus Adapter v2 eingesetzt werden.
E3DC	✓	✓	✓	Weitere Komponenten: E3DC externer Wechselrichter
Elgris	✓	✓	✓	
Enphase	✓	✓	✓	
FoxESS H3	✓	✓	✓	Für die Auslesung wird ein Netzwerk Modbus Adapter benötigt.
Fronius	✓	✓	✓	Weitere Komponenten: Fronius SM Zähler
GoodWe ET-Serie	✓	✓	✓	Der Lan-Dongle ist nicht ausreichend. Benötigt wird das Wifi-LAN-Kit, welches in 2 Versionen vorliegt. Bei Unklarheiten kann der GoodWe Support das zum Wechselrichter kompatible Kit nennen.
Growatt	✓	✓	✓	Einige Versionen des LSE3 Dongles sind kompatibel. Die Auslesung über den LSW3 ist nicht möglich! Bei Inkompatibilität kann unser Netzwerk Modbus Adapter v2 eingesetzt werden.
Hoymiles über openDTU	✓	✓	✓	
Huawei EMMA	✓	✓	✓	

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Huawei Hybrid Wechselrichter	✓	✓	✓	Die Auslesung über den Huawei SDongle hängt von der verwendeten Dongle-Version und Firmware ab. Im Falle von Inkompatibilität kann eine Auslesung über unseren Netzwerk Modbus Adapter v2 erfolgen.
Huawei Smartlogger	✓	✓	✓	
IDM	✓	✓	✓	
inexogy (Discovergy)	✓	✓	✓	
Janitza	✓	✓	✓	
Kaco NH	✓	✓	✓	
Kaco Tx1 & Tx3 Serie	✓	✓	✓	
Kostal Piko	✓	✓	✓	
Kostal Piko (alte Generation)	✓	✓	✓	
Kostal Piko CI	✓	✓	✓	
Kostal Piko MP oder Steca Grid Coolcept	✓	✓	✓	
Kostal Plenticore (G1-G3)	✓	✓	✓	
Kostal Smart Energy Meter oder TQ EM 410	✓	✓	✓	
LG ESS V1.0	✓	✓	✓	
M-Tec	✓	✓	✓	
Marstek Venus C; E	✓	✓	✓	
mystrom	✓	✓	✓	
Nibe S-Series	✓	✓	✓	
openEMS; Fenecon FEMS; CENTURIO 10; Kaco Hy-Control	✓	✓	✓	
Orno WE-514	✓	✓	✓	
Powerdog	✓	✓	✓	
Powerfox	✓	✓	✓	
QCells ESS	✓	✓	✓	
RCT	✓	✓	✓	
Saxpower	✓	✓	✓	
Shelly	✓	✓	✓	
Siemens	✓	✓	✓	
Siemens Sentron	✓	✓	✓	
Sigenergy	✓	✓	✓	
SMA Sunny Boy/Tripower; Tesvolt	✓	✓	✓	Weitere Komponenten: Sma Tripower/Tesvolt Speicher
SMA Sunny Home Manager 1.0	✓	✓	✓	der HM 1.0 bietet kein ModbusTCP an
SMA Sunny Home Manager 2.0; Energy Meter	✓	✓	✓	
SMA Sunny Island; Sunny Tripower X	✓	✓	✓	

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
SMA Webbox	☐	☐	☐	
smart-me	☐	☐	☐	
Smartfox	☐	☐	☐	
SofarSolar	☐	☐	☐	Einige Versionen des LSE3 Dongles sind kompatibel. Die Auslesung über den LSW3 ist nicht möglich! Bei Inkompatibilität kann unser Netzwerk Modbus Adapter v2 eingesetzt werden.
Solakon One	☐	☐	☐	
Solar-Log	☐	☐	☐	
SolarEdge	☐	☐	☐	Weitere Komponenten: SolarEdge externer Wechselrichter
Solarmax	☐	☐	☐	Weitere Komponenten: Solarmax MAX.STORAGE / MAX.STORAGE Ultimate Zähler, Solarmax MAX.STORAGE / MAX.STORAGE Ultimate Wechselrichter, Kann nicht aktiv laden. Steuerbar ab Solarmax Firmware 3.4.4. Zur Nutzung muss die Funktion 'Connectivity+' durch den Solarmax Support freigeschaltet werden.
SolarView	☐	☐	☐	
Solarwatt/My Reserve	☐	☐	☐	
SolarWorld	☐	☐	☐	
Solax	☐	☐	☐	
Solis	☐	☐	☐	Benötigt einen Solis Datalogger, der auch Modbus TCP-fähig ist. Welcher Datalogger für einen speziellen Wechselrichtertyp benötigt wird, kann der Solis Support beantworten.
Sonnenbatterie	☐	☐	☐	Weitere Komponenten: SonnenBatterie Verbrauchs-Zähler
Studer	☐	☐	☐	
Sungrow iHomeManager	☐	☐	☐	
Sungrow Microwechselrichter	☐	☐	☐	
Sungrow SG	☐	☐	☐	Ältere Modelle verfügen über einen nativen LAN-Port
Sungrow SH	☐	☐	☐	Ältere Modelle verfügen über einen nativen LAN-Port
Sunways	☐	☐	☐	
Tasmota	☐	☐	☐	

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Tesla	**i**	**i**	**i**	Tesla hat die lokale API Anfang 2025 mittels Firmwareupdate abgeschaltet. Für Neuanlagen muss aktuell auf unsere Zählerkits zurückgegriffen werden. SoC ist dadurch nicht möglich.
Thermia				
UPower				
Varta				Weitere Komponenten: Varta Speicher (Abfrage per API)
Victron				
Victron 3P75CT				
VZLogger				
Youless				

Kompatibilitätsliste aktive Speichersteuerung

Gerät	aktiv steuerbar	geplant	Bemerkung
Alpha ESS			Kann Entladung nur komplett sperren. Über Webinterface oder App müssen einmalig Zeiten für das Netzladen definiert werden. (Einstellungen - Funktionseinstellungen - Netzladen/Entladen). Hier einen durchgängigen Zeitraum eintragen (Ladezeit_1: 00:00-23:00, Ladezeit_2: 23:00-00:00). Den Schalter 'Netzladen' deaktivieren!
BatterX			Kann Entladung nur komplett sperren.
BYD			Abhängig vom angebundenen Wechselrichter. BYD-Speicher werden oft von anderen Herstellern wie Kostal, Sungrow usw. verwendet. Deren Software entscheidet, ob der Speicher angesteuert werden kann - bitte also in dieser Liste beim jeweiligen Hersteller des WR schauen.
Deye/Jinko (Anbindung per Modbus)			
FoxESS			
GoodWe ET-Serie			
Growatt			
Huawei Hybrid Wechselrichter			
Huawei Smartlogger			
Kostal Plenticore			
M-Tec			

Gerät	aktiv steuerbar	geplant	Bemerkung
Marstek Venus C, E	☑		
MQTT	☑		
QCells ESS	☑		
RCT	☑	☑	
Saxpower	☑	☑	
Sigenergy	☑		Kann Entladung nur komplett sperren.
SMA Sunny Boy/Tripower, Tesvolt	☑		
SofarSolar	☑	☑	
SolarEdge	☑		
Solarmax	☑		
Solax	☑		
Sonnenbatterie	☑		
Sungrow iHomeManager	☑		
Sungrow SH	☑		
Varta	☑	☑	
Victron	☑		

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

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.2.0:vorbemerkungen:kompatible-geraete

Last update: **2026/10/28 08:23**