Inhaltsverzeichnis

Übersicht - kompatible Geräte für software2 2
openWB-Kits 2
Fremdhersteller 2
Kompatibilitätsliste aktive Speichersteuerung 5

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 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.

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	✓	✓	✓	Als Verbrauchszähler für einzelne Geräte
Azzurro - ZCS 3PH 12KTL	✓	✓	✓	pv_inverter

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Azzurro - ZCS/Sofar HYD3-6k 1P				
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				Externer Wechselrichter
Elgris				
Enphase				
FoxESS				
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				
HTTP				
Huawei EMMA				
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				

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Json	☐	☐	☐	
Kaco NH	☐	☐	☐	
Kaco Tx1 & Tx3 Serie	☐	☐	☐	
Kostal Piko	☐	☐	☐	
Kostal Piko (alte Generation)	☐	☐	☐	
Kostal Piko CI	☐	☐	☐	
Kostal Piko MP oder Steca Grid Coolcept	☐	☐	☐	
Kostal Plenticore	☐	☐	☐	
Kostal Smart Energy Meter oder TQ EM 410	☐	☐	☐	
LG Home Series	☐	☐	☐	LG ESS V1.0
M-Tec	☐	☐	☐	
Marstek Venus C und E	☐	☐	☐	
MQTT	☐	☐	☐	
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	☐	☐	☐	bat_tesvolt
SMA Sunny Home Manager 2.0 Energy Meter	☐	☐	☐	
SMA Sunny Island / Sunny Tripower X	☐	☐	☐	
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	☐	☐	☐	

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Solar-Log	✓	✓	✓	
SolarEdge	✓	✓	✓	Externer Wechselrichter
Solarmax	✓	✓	✓	MAX.STORAGE / MAX.STORAGE Ultimate Zähler
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	✓	✓	✓	counter_consumption
Studer	✓	✓	✓	
Sungrow	✓	✓	✓	Ältere Modelle verfügen über einen nativen LAN-Port
Sunways	✓	✓	✓	
Tasmota	✓	✓	✓	
Tesla	**i**	**i**	**i**	Tesla hat die lokale API Anfang 2025 mittels Firmwareupdate abgeschaltet. Für Neuanlagen muss aktuell auf unsere Zählerkits zurückgegriffen werden.
Thermia	✓	✓	✓	
UPower	✓	✓	✓	
Varta	✓	✓	✓	Speicher über API
Victron	✓	✓	✓	
Virtuelles Gerät	✓	✓	✓	
VZLogger	✓	✓	✓	
Youless	✓	✓	✓	

Kompatibilitätsliste aktive Speichersteuerung

Hersteller	funktioniert	in Arbeit	geplant	Bemerkung
Algodue	✓	✓		

Hersteller	funktioniert	in Arbeit	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!
Ampere	✓	✓		
Azzurro	✓	✓		
BatterX	✓			Kann Entladung nur komplett sperren.
BYD	✓	✓		
Deye	✓	✓	✓	
E3DC	✓	✓		
Elgris	✓	✓		
Enphase	✓	✓	✓	
FEMS	✓	✓		
FoxESS Avocado	✓	✓	✓	
FoxESS H1	✓	✓		
FoxESS H3 Smart	✓	✓	✓	
Fronius	✓	✓		
MQTT	✓			
GoodWe		✓		
Growatt	✓	✓	✓	
Huawei Sun2000	✓	✓	✓	
Huawei Emma	✓	✓		
Huawei Smartlogger	✓	✓	✓	
Janitza	✓	✓		
Kostal Plenticore	✓			
LG	✓	✓		
Marstek Venus C + E G2	✓			
MTEC EB Gen 2	✓	✓		
MTEC EB Gen 3	✓	✓	✓	
Qcells	✓	✓		
RCT	✓	✓		
Saxpower	✓	✓	✓	
Siemens	✓	✓		
Siemens Sentron	✓	✓		
Sigenergy	✓			Kann Entladung nur komplett sperren.
SMA Sunny Boy	✓	✓		
SMA Smart Energy	✓			Keine Einschränkungen der Regelmodi.
SMA Sunny Island	✓	✓		
Sofar	✓	✓	✓	
SolarWatt	✓	✓		

Hersteller	funktioniert	in Arbeit	geplant	Bemerkung
SolarEdge	☑			
Solarmax MAX.STORAGE (Ultimate)	☑			Kann nicht aktiv laden. Steuerbar ab Solarmax Firmware 3.4.4. Zur Nutzung muss die Funktion "Connectivity+" durch den Solarmax Support freigeschaltet werden.
Solax	☑	☑	☑	
Solis	☑	☑		
Sonnenbatterie	☑			
Studer	☑	☑		
Sungrow	☑			
Tesla	☑	☑		
Upower	☑	☑		
Varta	☑	☑	☑	
Victron	☑			

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

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:vorbemerkungen:kompatible-geraete

Last update: **2026/06/10 15:53**