

Inhaltsverzeichnis

Übersicht - kompatible Geräte für software2 2

openWB-Kits 2

herstellerunabhängig / universell 2

Fremdhersteller 2

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	☐	☐	☐	
openWB PV-Kit	☐	☐	☐	
openWB Speicher-Kit	☐	☐	☐	
openWB Verbraucher-Kit	☐	☐	☐	
openWB-Kit flex	☐	☐	☐	

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.

herstellerunabhängig / universell

Um maximale Flexibilität bei den Geräten und Komponenten des Energiesystems zu bieten, sind universelle Schnittstellen nutzbar. Dies erlaubt entweder die direkte Nutzung von Hardware, die diese Schnittstellen anbieten oder Geräte und Komponenten über zwischengeschaltete Lösungen (Middleware) anzubinden.

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
HTTP	☐	☐	☐	
Json	☐	☐	☐	
MQTT	☐	☐	☐	
Virtuelles Gerät	☐	☐	☐	

Fremdhersteller

Zeigt die kompatiblen Schnittstellen zu Produkten anderer Hersteller:

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Algodue	☐	☐	☐	

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Alpha ESS	☐	☐	☐	Für den Alpha Smile (ohne HI) wird ein Alpha-Kit benötigt.
Ampere Pro	☐	☐	☐	
Azzurro - ZCS/Sofar HYD3-6k 1P	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
BatterX	☐	☐	☐	Externer Wechselrichter wird unterstützt.
Benning	☐	☐	☐	
BYD	☐	☐	☐	
Carlo Gavazzi	☐	☐	☐	
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 ¹ eingesetzt werden.
E3DC	☐	☐	☐	Externer Wechselrichter wird unterstützt.
Enphase	☐	☐	☐	
FoxESS	☐	☐	☐	Zur Kommunikation wird zwingend unser Netzwerk Modbus Adapter v2 ¹ benötigt.
Fronius	☐	☐	☐	SM-Zähler, S0-Zähler, Sekundärer Wechselrichter. Beim S0 Zähler Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
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 sowie den ShineLan-X Dongle ist nicht möglich! Bei Inkompatibilität kann unser Netzwerk Modbus Adapter v2 ¹ eingesetzt werden.
Hoymiles über openDTU	☐	☐	☐	
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 unser Huawei Anbindungs-Kit ² erfolgen.
Huawei Smartlogger	☐	☐	☐	
inexogy (Discovergy)	☐	☐	☐	
Janitza	☐	☐	☐	
Kostal Piko	☐	☐	☐	
Kostal Piko (alte Generation)	☐	☐	☐	

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Kostal Piko MP oder Steca Grid Coolcept	☐	☐	☐	
Kostal Plenticore	☐	☐	☐	
Kostal Smart Energy Meter oder TQ EM 410	☐	☐	☐	
LG ESS V1.0	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
M-Tec	☐	☐	☐	
openEMS, Fenecon FEMS, CENTURIO 10, Kaco Hy-Control	☐	☐	☐	
Powerdog	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Powerfox	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
QCells ESS	☐	☐	☐	
RCT	☐	☐	☐	
Saxpower	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Shelly	☐	☐	☐	
Siemens	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Siemens Sentron	☐	☐	☐	
Sigenergy	☐	☐	☐	
SMA Sunny Boy/Tripower, Tesvolt	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
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 ¹ eingesetzt werden.
Solar-Log	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
SolarEdge	☐	☐	☐	Externer Wechselrichter wird unterstützt.
Solarmax	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
SolarView	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.

Hersteller	Zähler	Wechselrichter	Speicher	Zusätzliche Komponenten & Bemerkungen
Solarwatt/My Reserve	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
SolarWorld	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
SolaX	☐	☐	☐	Modbusfähiger Dongle nötig z.B. SolaX Pocket LAN v3.0 Monitoring Dongle.
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	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Studer	☐	☐	☐	
Sungrow	☐	☐	☐	Ältere Modelle verfügen über einen nativen LAN-Port, neue Modelle benötigen den Winet-S oder Winet-S2 Dongle.
Sunways	☐	☐	☐	
Tasmota	☐	☐	☐	Bei einigen Modellen Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Tesla	i	i	i	Tesla hat die lokale API Anfang 2025 mittels Firmwareupdate abgeschaltet. Für Neuanlagen muss aktuell auf unsere Zählerkits zurückgegriffen werden. Wir stehen im Austausch mit Tesla und arbeiten an einer gemeinsamen Lösung.
UPower	i	i	i	Für die Auslesung wird unser Netzwerk-Modbus-Adapter v2 ¹ benötigt – diese wurde jedoch noch nicht getestet.
Varta	☐	☐	☐	Speicher über API, Speicher über Modbus. Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Victron	☐	☐	☐	
VZLogger	☐	☐	☐	Regelung nur Anhand der Gesamtleistung des EVU-Zählers.
Youless	☐	☐	☐	

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

Permanent link:
<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.8:vorbemerkungen:kompatible-geraete>

Last update: **2026/02/09 16:04**

