



# Energiemanager Primus

## Kompatibilitätsliste

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Überblick über PRIMUS .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>PV-Wechselrichter .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Hybrid-Wechselrichter .....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Ladestationen .....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>Energiezähler .....</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>Wichtiger Hinweis zur Kompatibilität .....</b>	<b>9</b>

## 1. Überblick über PRIMUS



**PRIMUS** basiert auf der **OpenEMS-Plattform** und ist das **zentrale Energiemanagement System (EMS)**, das darauf ausgelegt ist, Komponenten verschiedenster Hersteller intelligent zu verbinden und zu steuern.

Diese Liste enthält einen Auszug der kompatiblen und erfolgreich integrierten Geräte, die über die Standard - Kommunikationsprotokolle (Modbus/TCP, Modbus/RTU, SG-Ready etc.) mit dem PRIMUS EMS kommunizieren.

Die Liste wird laufend erweitert.

## 2. PV-Wechselrichter

Hersteller	Produktreihe
 Solplanet	ASW-Serie
 KOSTAL	PIKO, Plenticore
 GOODWE	GoodWe HT PV

## 3. Hybrid-Wechselrichter

Hersteller	Produktreihe
 energy depot	Centurio
 REFU	Battery-Inverter REFUstore 88k
 SINEXCEL	Battery-Inverter Sinexcel

	Blue planet hybrid
	ESS ADS-TEC StoraXe
	GoodWe Battery Inverter GoodWe ESS GoodWe XS
	Growatt ESS
	Sunny Island
	ESS FENECON BYD Container ESS FENECON Commercial 40 FENECON DESS ESS FENECON Mini ESS FENECON Pro 9-12 ESS
	Samsung ESS

	Solinteg Hybrid Inverter ESS
	Tesla Powerwall 2 Battery
	Bosch BPT-S 5 ESS
	Battery BYD-Box Commercial C130
	eCactus ESS
	BMS Soltaro Single Rack Version B BMS Soltaro Single Rack Version C

## 4. Ladestationen

PRIMUS ermöglicht dynamisches PV-Überschussladen durch stufenlose Leistungsregelung (6A bis 16A) bei allen intelligenten Wallboxen, die das Modbus/TCP-Protokoll unterstützen.

Hersteller	Produktreihe
	KeContact P20/30 x-series
	EVCS Webasto Next EVCS Webasto Unite
	EVCS go-e Charger home
	EVCS Hardy Barth
	Amtron Professional
	Hypercharger
	EVCS dezony IQ

## 5. Energierzähler

Notwendig für die Live-Erfassung der Energieflüsse (Netzbezug, Netzeinspeisung) und die Steuerung

Hersteller	Produktreihe
<b>BOSCH</b>	Bosch BPT-S 5 Meter Bosch BPT-S 5 PV
<b>HARDY BARTH</b> emobilität	EVSE Charge-Point Hardy Barth
KEBA Automation by innovation.	EVSE Charge-Point KEBA EVSE Charge-Point KEBA
<b>GOODWE</b>	Grid-Meter
<b>MYPV</b> Empowering the Solar Future	HeatingElement My-PV
<b>Shelly</b>	IO Shelly 3 EM IO Shelly Plug IO Shelly Plus Plug S IO Shelly Plus 1 PM IO Shelly Pro 3EM
<b>ZIEHL</b>	Ziehl EFR4001IP
<b>Weidmüller</b>	Weidmüller 525
<b>SOCOME</b> Innovative Power Solutions	Socomec Threephase

	SMA Sunny Home Manager 2.0
	SICAM T7KG966 PAC 1600 PAC2200 / AC3200 / PAC4200
	Meter Schneider Acti9 Smartlink
	Meter PQ-Plus UMD 96
	Meter Plexlog Datalogger
	SDM 630 SDM 120
	UMG 96RM-E UMG 604 UMG 511 UMG 104
	Meter Discovery
	EM300 EM100
	APLUS
	B23 M-Bus

## **6. Wichtiger Hinweis zur Kompatibilität**

Die Kompatibilität wird primär durch die Unterstützung offener Protokolle (Modbus/TCP/RTU, SG-Ready) seitens der Komponenten gewährleistet. Fehlt ein Gerät in dieser Liste, bedeutet dies nicht zwingend Inkompabilität. Gerne prüfen wir die Integrationsmöglichkeit weiterer Komponenten auf Anfrage.