

# Produktmatrix

Kompatible Hersteller

- [Kompatible Hersteller Liste](#)
- [Kompatible Zähler für Lastmanagement und Lastbegrenzung](#)

# Kompatible Hersteller Liste

## Wechselrichter

- **ABB**
- **AE Conversion**
- **AEG**
- **Alpha ESS**
- **Bonfiglioli**
- **Danfoss**
- **Delta**
- **Deye**
- **Diehl AKO**
- **E3DC**
- **EATON**
- **Fronius**
- **Ginlong**
- **Goodwe**
- **Growatt**
- **Huawei**
- **Ingeteam**
- **Kaco**
- **Kostal**
- **LTi RE ENERGY**
- **Mastervolt**
- **M-TEC**
- **Oelmaier**
- **PowerOne**
- **Q3**
- **Refusol**
- **RCT**
- **Samil**

- **Santerno**
- **Schneider**
- **Schueco**
- SENEK
- **Siemens**
- **Sigenergy**
- **SMA**
- **Sofar**
- **Solaredge**
- **Solarinvert**
- **SolarMax**
- **Solax**
- **Solis**
- **Solplanet**
- **Solutronic**
- **Steca**
- Studer
- **Sungrow**
- **Sunways**
- **Suntension**
- UFY
- **Voltronic**
- **Zeversolar**

## Batteriespeicher - Unterstützte Systeme & Steuerungsmodi

### Modus 1 - Visualisierung & Prioritätssteuerung<sup>1</sup>

Der SmartDog visualisiert die Batterie und steuert indirekt über Verbraucherpriorität.

- Keine direkte Steuerung der Batterie
- Indirekter Einfluss über Verbrauchersteuerung
- Keine Entladesperre möglich

*Beispiel: Wallbox lädt vor Batterie - bei Vollast entlädt die Batterie selbstständig.*

## Modus 2 – Intelligente Steuerung <sup>2</sup>

Die interne Eigenverbrauchsregelung bleibt aktiv, der SmartDog ergänzt intelligente Zusatzfunktionen.

- Börsenstromoptimierung
- Manuelle Lade-/Entladevorgaben
- Ladesperren für priorisierte Verbraucher

*Hier reicht der herstellereigene Zähler aus, dieser steht uns auch für die Visualisierung zur Verfügung.*

## Modus 3 – Vollständige Steuerung <sup>3</sup>

Der SmartDog übernimmt die komplette Batteriesteuerung inklusive Eigenverbrauchsregelung.

- Eigenverbrauchsoptimierung
- Peak Shaving
- Börsenstrom-Laden/Entladen
- Manuelle Lade-/Entladevorgaben
- Ladesperren bei Prioritäten (z. B. Wallbox, Heizstab)

*Erfordert kompatiblen Zähler am Netzverknüpfungspunkt (NVP).*

Batterie-System	Modus 1 <sup>1</sup> Visualisierung & Prio	Modus 2 <sup>2</sup> Intelligente Steuerung	Modus 3 <sup>3</sup> Vollständige Steuerung	Besonderheiten
ABB react	✓			
Alpha ESS	✓	✓		
CAX	✓			
Deye	✓	✓		Keine Entladevorgabe möglich
E3DC	✓			
FOX ESS G-MAX			✓	
Fronius Hybrid	✓	✓	✓	Umschaltbar*
GMDE	✓			
GoodWe	✓			
Huawei AC			✓	
Huawei Hybrid	✓	✓	✓	
Intillion	✓			
Kostal	✓	✓		

LG ESS	✓			
M-Tec	✓			
PRAMAC	✓	✓		
RCT	✓			
Senec	✓			
Sigenergy AC (Q1 2026)			✓	
Sigenergy Hybrid	✓	✓	✓	
SMA	✓			
Sofar	✓			
Solaredge	✓			
Solax AC (Trene)			✓	
Solax Hybrid	✓			
Solarinvert	✓			
Solplanet	✓			
Sonnen	✓			
Steca	✓			
Studer	✓			
Sungrow Hybrid	✓	✓	✓	Umschaltbar*
Tesla Powerwall	✓			
Varta	✓			
Victron Energy	✓			
Voltronic	✓			
ZOE Energy Storage AC			✓	

\* Umschaltbar: Es kann gewählt werden, ob das System nur visualisiert oder auch vollständig gesteuert wird.

## SmartMeter

- Alpha ESS
- CAX
- Deye
- E3DC

- EasyMeter
- EMH
- elster Honeywell
- Fox
- Fronius
- GMDE
- Goodwe
- Hager
- Huawei
- Intillion
- Iskra
- Kostal
- Landis+Gyr
- LG ESS
- Linz AG
- M-Tec
- NetzOÖ
- RCT
- SENEK
- SMA
- Sofar
- Solaredge
- Solarinvert
- Solax
- Solplanet
- Sonnen
- Sungrow
- Tesla Powerwall
- Varta
- Victron Energy
- Voltronic
- Wels Strom

**Kaco** → Kaco Hybrid wird nicht mehr unterstützt, da hier keine Einbindung mehr ohne Support stattfinden kann, und sich die Einbindung teilweise nicht realisieren lässt

### Ladestation - Überschussladen

Hersteller	Phasenumschaltung
<b>Alfen</b>	□
Fronius Wattpilot	□

Hersteller	Phasenumschaltung
Go-e	□
Heidelberg Connect	je nach Modell△
Heidelberg Energy Control	je nach Modell△
Keba	je nach Modell△
Sungrow AC011	□
Wallbe	je nach Modell△
Weidmüller	□

## Ladestation - Lastmanagement

- **Alfen**
- **Alpitronic Hypercharger**
- Edrop
- Etrell
- **Fronius Wattpilot**
- **Go-e**
- **Heidelberg Connect**
- **Heidelberg Energy Control**
- Kostal DC
- **Sungrow AC011**
- Sungrow DC
- Wallbe
- **Weidmüller**
- **Schrack**

## Stromzähler

- **Adamczewski**
- **Caro Gavazzi mit Wandleranschluss** und **mit Direktanschluss**
- Circutor
- **DZG**
- Eastron
- Finder

- Inepro
- **Janitza**
- Modbus
- **Phoenixcontact über BUS** und **über Netzwerk**
- PQ PLUS
- Siemens
- **Wago**

### Wärmemengenzähler

- Allmess
- Kamstrup
- M-Bus
- Sensus
- sowie in der Regel auch mit allen anderen Herstellern

### Wärmepumpen

- Lambda
- Ochsner
- **SG-Ready**
- **Stiebel Eltron**

### Heizstäbe / Leistungssteller

- Carlo Gavazzi
- Fronius
- MyPV
- **Solarinvert**
- **Askoheat**

### Funksteckdosen

- Belkin
- **myStrom**
- **Plugwise**

## Infrarotpanele

- Elias

# Kompatible Zähler für Lastmanagement und Lastbegrenzung

## Funktion

- Sie benutzen unser **Lade- und Lastmanagement** oder unsere **Lastbegrenzung**

- Hierfür werden ein oder mehrere Zähler benötigt, die nicht nur die Gesamt Leistung ausgeben sondern auch die Leistung und den Strom pro Phase

# Zulässige Zähler

Hersteller	Typen	TCP	RS485	Besonderheiten
Janitza	<b>UMG 604 PRO / UMG 104</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>	Nicht alle Geräte haben einen Netzwerkanschluss
PQ +	<b>UMD 96EL / UMD 705E / UMD 98RCM</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>	
Wago	<b>Wago Powertransmitter</b>	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>	
Siemens	<b>PAC 3200 und aufwärts</b>	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>	
Carlo Gavazzi	<b>EM530 / EM540</b>	<b>NEIN</b>	<b>JA</b>	
Adamczewski	<b>AD-LU 25 GT</b>	<b>JA</b>	<b>NEIN</b>	
Phoenixcontact	<b>EEM-MA370</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>	