Produktmatrix

Kompatible Hersteller

- Kompatible Hersteller Liste
- Kompatible Zähler für Lastmanagement und Lastbegrenzung

Kompatible Hersteller Liste

Wechselrichter

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Kompatibilität gilt ausschließlich für die auf der jeweiligen Herstellerseite unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Geräte, Baureihen und Modelle. Andere Geräte desselben Herstellers sind nicht automatisch kompatibel.

Ist Ihr genauer Gerätetyp nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller	Kompatible Typen
ABB	**Kompatible Typen**
AE Conversion	**Kompatible Typen**
AEG	**Kompatible Typen**
Alpha ESS	**Kompatible Typen**
Benning	**Kompatible Typen**
Bonfiglioli	**Kompatible Typen**
Danfoss	**Kompatible Typen**
Delta	**Kompatible Typen**
Deye	**Kompatible Typen**
Diehl AKO	**Kompatible Typen**

Hersteller	Kompatible Typen
E3DC	**Kompatible Typen**
EATON	**Kompatible Typen**
Fronius	**Kompatible Typen**
Ginlong	**Kompatible Typen**
GoodWe²	**Kompatible Typen**
Growatt	**Kompatible Typen**
Huawei	**Kompatible Typen**
Ingeteam	**Kompatible Typen**
Kaco	**Kompatible Typen**
Kostal	**Kompatible Typen**
LG-ESS	**Kompatible Typen**
LTi RE ENERGY	**Kompatible Typen**
Mastervolt	**Kompatible Typen**
M-TEC	**Kompatible Typen**
Oelmaier	**Kompatible Typen**
PowerOne	**Kompatible Typen**
Q3	**Kompatible Typen**
Refusol	**Kompatible Typen**
RCT	**Kompatible Typen**

Hersteller	Kompatible Typen
Samil	**Kompatible Typen**
Santerno	**Kompatible Typen**
Schneider	**Kompatible Typen**
Schueco	**Kompatible Typen**
SENEC	**Kompatible Typen**
Siemens	**Kompatible Typen**
Sigenergy	**Kompatible Typen**
SMA	**Kompatible Typen**
Sofar	**Kompatible Typen**
SolarEdge	**Kompatible Typen**
Solarinvert	**Kompatible Typen**
SolarMax	**Kompatible Typen**
Solax	**Kompatible Typen**
Solis	**Kompatible Typen**
Solplanet	**Kompatible Typen**
Solutronic	**Kompatible Typen**
Steca	**Kompatible Typen**
Studer	**Kompatible Typen**
Sungrow	**Kompatible Typen**

Hersteller	Kompatible Typen
Sunways	**Kompatible Typen**
Suntension	**Kompatible Typen**
UFY	**Kompatible Typen**
Voltronic	**Kompatible Typen**
Zeversolar	**Kompatible Typen**

[2] Hinweis zur Kompatibilität mit GoodWe

GoodWe-Geräte werden von uns nur eingeschränkt unterstützt. Eine Einbindung ist ausschließlich nach vorheriger Rücksprache möglich. Aufgrund unterschiedlicher Gerätevarianten, Firmwarestände und teilweise unvollständiger Schnittstellendokumentationen können wir keine allgemeine Kompatibilität garantieren.

Bereits erfolgreich getestete Geräte und Konfigurationen können gegebenenfalls verwendet werden. Neue oder noch nicht geprüfte GoodWe-Systeme werden grundsätzlich nicht unterstützt.

Bitte kontaktieren Sie uns daher vor der Planung oder Inbetriebnahme mit der genauen Gerätebezeichnung und dem vorgesehenen Anwendungsfall.

Batteriespeicher – Unterstützte Systeme & Steuerungsmodi

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Kompatibilität gilt ausschließlich für die auf der jeweiligen Herstellerseite unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Geräte, Baureihen und Modelle. Die unterstützten Steuerungsmodi können sich je nach Gerätetyp unterscheiden.

Ist Ihr genauer Gerätetyp nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung und Steuerung möglich ist.

Modus 1 – Visualisierung & Prioritätssteuerung [1]

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 Volllast entlädt die Batterie selbstständig.

Modus 2 – Intelligente Steuerung [2]

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 [3]

Der SmartDog übernimmt die komplette Batteriesteuerung inklusive Eigenverbrauchsregelung.

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

Erfordert kompatiblen Zähler am Netzverknüpfungspunkt (NVP).

Batterie-System	Kompatible Typen	Modus 1 [1] Visualisierung & Prio	Modus 2 [2] Intelligente Steuerung	Modus 3 [3] Vollständige Steuerung	Besonderheiten
ABB react	**Kompatible Typen**	✔			
Alpha ESS	**Kompatible Typ**	✔	✔		
CAX	**Kompatible Typen**	✔			
Dunext	**Kompatible Typ**	✔			
COSPOWERS	**Kompatible Typen**			✔	Validierung auf Testanlage
Deye	**Kompatible Typ**	✔	✔		Keine Entladevorgabe möglich
E3DC	**Kompatible Typen**	✔			
ELECNOVA	**Kompatible Typ**			✔	Validierung auf Testanlage
FOX ESS G-MAX	**Kompatible Typen**			✔	
Fronius Hybrid	**Kompatible Typ**	✔	✔	✔	Umschaltbar*
GMDE	**Kompatible Typen**	✔			
GoodWe	**Kompatible Typ**	✔			

Batterie-System	Kompatible Typen	Modus 1 [1] Visualisierung & Prio	Modus 2 [2] Intelligente Steuerung	Modus 3 [3] Vollständige Steuerung	Besonderheiten
Hithium	**Kompatible Typen**	✔			
Huawei AC	**Kompatible Typ**			✔	
Huawei Hybrid	**Kompatible Typen**	✔			
Intillion	**Kompatible Typ**	✔			
Kostal	**Kompatible Typen**	✔	✔		
Kaco Hybrid	**Kompatible Typ**	✔			
LG ESS	**Kompatible Typen**	✔			
M-Tec	**Kompatible Typ**	✔			
NEEOM	**Kompatible Typen**			✔	Validierung auf Testanlage
PIXII	**Kompatible Typ**			✔	Validierung auf Testanlage
PRAMAC	**Kompatible Typen**	✔	✔		
PYTES	**Kompatible Typ**			✔	Validierung auf Testanlage
RCT	**Kompatible Typen**	✔			
Senec	**Kompatible Typ**	✔			
Sigenergy AC	**Kompatible Typen**			✔	
Sigenergy Hybrid	**Kompatible Typ**	✔	✔	✔	
SMA	**Kompatible Typen**	✔	✔**	✔**	Validierung auf Testanlage

Batterie-System	Kompatible Typen	Modus 1 [1] Visualisierung & Prio	Modus 2 [2] Intelligente Steuerung	Modus 3 [3] Vollständige Steuerung	Besonderheiten
Sofar	**Kompatible Typ**	✔			
SolarEdge	**Kompatible Typen**	✔			
Solax AC (Trene)	**Kompatible Typ**			✔	
Solis Hybrid S6	**Kompatible Typen**	✔	✔	✔	
Solax Hybrid	**Kompatible Typ**	✔			
Solarinvert	**Kompatible Typen**	✔			
Solplanet	**Kompatible Typ**	✔			
Sonnen	**Kompatible Typen**	✔			
Steca	**Kompatible Typ**	✔			
Studer	**Kompatible Typen**	✔			
Sungrow PowerStack	**Kompatible Typ**			✔	Validierung auf Testanlage
Sungrow Hybrid	**Kompatible Typen**	✔	✔	✔	Umschaltbar*
Sunwoda	**Kompatible Typ**			✔	
TESVOLT	**Kompatible Typen**			✔	Validierung auf Testanlage
Tesla Powerwall	**Kompatible Typ**	✔			
Varta	**Kompatible Typen**	✔			
Victron Energy	**Kompatible Typ**	✔			

Batterie-System	Kompatible Typen	Modus 1 [1] Visualisierung & Prio	Modus 2 [2] Intelligente Steuerung	Modus 3 [3] Vollständige Steuerung	Besonderheiten
Voltronic	**Kompatible Typen**	✔			
ZOE Energy Storage AC	**Kompatible Typ**			✔	
ZTE	**Kompatible Typen**			✔	Validierung auf Testanlage

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

** Modus 2 und Modus 3 befinden sich aktuell in der Validierung auf einer Testanlage.

SmartMeter

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Kompatibilität gilt ausschließlich für die unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Geräte. Ist Ihr Gerät nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller	Kompatible Typen	Hinweis
Alpha ESS	**Kompatible Typen**	
CAX	**Kompatible Typen**	
Deye	**Kompatible Typen**	
E3DC	**Kompatible Typen**	
EasyMeter	**Kompatible Typen**	

Hersteller	Kompatible Typen	Hinweis
EMH	**Kompatible Typen**	
Elster Honeywell	**Kompatible Typen**	
Fox	**Kompatible Typen**	
Fronius	**Kompatible Typen**	
GMDE	**Kompatible Typen**	
GoodWe	**Kompatible Typen**	
Hager	**Kompatible Typen**	
Huawei	**Kompatible Typen**	
Intillion	**Kompatible Typen**	
Iskra	**Kompatible Typen**	
Kostal	**Kompatible Typen**	
Landis+Gyr	**Kompatible Typen**	
LG ESS	**Kompatible Typen**	
Linz AG	**Kompatible Typen**	
M-Tec	**Kompatible Typen**	
NetzOÖ	**Kompatible Typen**	
RCT	**Kompatible Typen**	
SENEC	**Kompatible Typen**	
SMA	**Kompatible Typen**	

Hersteller	Kompatible Typen	Hinweis
Sofar	**Kompatible Typen**	
SolarEdge	**Kompatible Typen**	
Solarinvert	**Kompatible Typen**	
Solax	**Kompatible Typen**	
Solplanet	**Kompatible Typen**	
Sonnen	**Kompatible Typen**	
Sungrow	**Kompatible Typen**	
Tesla Powerwall	**Kompatible Typen**	
Varta	**Kompatible Typen**	
Victron Energy	**Kompatible Typen**	
Voltronic	**Kompatible Typen**	
Wels Strom	**Kompatible Typen**	
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

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Nicht jede Ladestation eines aufgeführten Herstellers ist automatisch kompatibel. Bitte prüfen Sie über „Kompatible Typen“, ob Ihr genaues Modell unterstützt wird.

Ist Ihr Modell nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter anfragen@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen
Alfen	**Kompatible Typen**
Go-e	**Kompatible Typen**
Heidelberg	**Kompatible Typen**
KEBA	**Kompatible Typen**
Wallbe	**Kompatible Typen**
Weidmüller	**Kompatible Typen**

Ladestation – Lastmanagement

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Nicht jede Ladestation eines aufgeführten Herstellers ist automatisch für das SmartDog-Lastmanagement geeignet. Bitte prüfen Sie über „Kompatible Typen“, ob Ihr genaues Modell unterstützt wird.

Ist Ihr Gerät nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen	Hinweis
ABB	**Kompatible Typen**	
Alfen	**Kompatible Typen**	
Alpitronic Hypercharger	**Kompatible Typen**	
Go-e	**Kompatible Typen**	
Hardy Barth	**Kompatible Typen**	
Heidelberg	**Kompatible Typen**	
KEBA	**Kompatible Typen**	
Porsche	**Kompatible Typen**	⚠ Noch im Test
Schrack	**Kompatible Typen**	
Sungrow DC	**Kompatible Typen**	
Wallbe	**Kompatible Typen**	
Weidmüller	**Kompatible Typen**	

> Geräte im TestBei mit „Noch im Test“ gekennzeichneten Herstellern ist die Einbindung noch nicht final freigegeben. Bitte stimmen Sie den Einsatz vor der Planung beziehungsweise Inbetriebnahme mit uns ab.

Stromzähler

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Unterstützung gilt ausschließlich für die unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Zähler und Ausführungen. Insbesondere Schnittstelle und Anschlussart können sich innerhalb einer Produktserie unterscheiden.

Ist Ihr Zählertyp nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen
Adamczewski	**Kompatible Typen**
Carlo Gavazzi	**Kompatible Typen**
DZG	**Kompatible Typen**
Eastron	**Kompatible Typen**
Energie AG	**Kompatible Typen**
Finder	**Kompatible Typen**
Inepro	**Kompatible Typen**
Janitza	**Kompatible Typen**
Linz AG	**Kompatible Typen**
Modbus	**Kompatible Typen**
Optec	**Kompatible Typen**
Orno	**Kompatible Typen**
Phoenix Contact	**Kompatible Typen**

Hersteller / System	Kompatible Typen
PQ PLUS	**Kompatible Typen**
Siemens	**Kompatible Typen**
Solar-Log	**Kompatible Typen**
Selec	**Kompatible Typen**
Wago	**Kompatible Typen**
ZIEHL	**Kompatible Typen**

Wärmemengenzähler

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Bitte prüfen Sie über „Kompatible Typen“, ob das jeweilige Gerät bzw. die verwendete Schnittstelle unterstützt wird.

Auch weitere Wärmemengenzähler können je nach Schnittstelle eingebunden werden. Ist Ihr Gerät nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de.

Hersteller / System	Kompatible Typen
Allmess	**Kompatible Typen**
Kamstrup	**Kompatible Typen**
M-Bus	**Kompatible Typen**
Sensus	**Kompatible Typen**

Weitere Hersteller und Geräte können abhängig von der vorhandenen Schnittstelle ebenfalls eingebunden werden. Bitte senden Sie uns hierfür die genaue Gerätebezeichnung und vorhandene Schnittstellendokumentation.

Wärmepumpen

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Kompatibilität gilt ausschließlich für die unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Wärmepumpen, Steuerungen und Schnittstellen.

Ist Ihr Modell nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen
Lambda	**Kompatible Typen**
Ochsner	**Kompatible Typen**
SG-Ready	**Kompatible Typen**
Stiebel Eltron	**Kompatible Typen**

Heizstäbe / Leistungssteller

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Unterstützung gilt ausschließlich für die unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Geräte und Ausführungen.

Ist Ihr Gerät nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen
Carlo Gavazzi	**Kompatible Typen**
Fronius	**Kompatible Typen**
MyPV	**Kompatible Typen**
Solarinvert	**Kompatible Typen**
Askoheat	**Kompatible Typen**

Funksteckdosen

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Unterstützung gilt ausschließlich für die unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Modelle.

Ist Ihr Gerät nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen

Belkin	**Kompatible Typen**
myStrom	**Kompatible Typen**
Plugwise	**Kompatible Typen**

Infrarotpanele

⚠ Bitte genauen Gerätetyp prüfen:
Die Unterstützung gilt ausschließlich für die unter „Kompatible Typen“ aufgeführten Modelle.

Ist Ihr Gerät nicht aufgeführt, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecodata-sl.de. Wir prüfen gerne, ob eine Einbindung möglich ist.

Hersteller / System	Kompatible Typen
Elias	**Kompatible Typen**

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

Hersteller	Typen	TCP	RS485	Besonderheiten
Schneider	IEM3255 / Pass400	JA	JA	