

PLENTICORE plus mit VARTA AC Energiespeicher betreiben

**Energie-
speicherung**
VARTA AC Speicher
Kompatibilität

Zwei starke Marken – ein starkes Teamwork

Eigenverbrauchschancen bis 30 kWp nutzen: Ganz einfach KOSTAL Wechselrichter mit passendem Speicher im Geräteverbund betreiben. Denn mit bis zu fünf PLENTICORE plus lassen sich Dachflächen flexibel belegen. Und zusammen mit Speicherkaskaden von bis zu 71,5 kWh lässt sich eine maximale Unabhängigkeit von steigenden Stromkosten optimal ermöglichen. KOSTAL und VARTA – beide Traditionsunternehmen haben die Zuverlässigkeit ihrer Produkte im Geräteverbund bereits 1.000-fach bewiesen.



PLENTICORE plus / PIKO IQ

- Made in Germany
- 3– 10 kW Leistung je Wechselrichter
- Bis zu drei MPP Tracker
- 13A Eingang – kompatibel mit neuester 400W-Modulgeneration
- Selbstlernendes Schattenmanagement
- Traditionsunternehmen mit über 100 Jahren Firmenhistorie



VARTA pulse neo & element S4

- Made in Germany
- Speicherkaskaden bis 71,5 kWh
- Sunspec Kommunikation
- Ladesäulenmanagement für Mennekes und KEBA (nur pulse neo)
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Traditionsunternehmen mit 130-jähriger Firmenhistorie

Die Vorteile im Überblick:

- + Visualisierung von Photovoltaikleistung und Hausverbrauch über VARTA System
- + Steuerung der 70%-Wirkleistungsgrenze per Modbus Sunspec Kommunikation
- + Bis zu fünf KOSTAL Wechselrichter im Geräteverbund steuer- und visualisierbar
- + Leichte Installation und Konfiguration
- + Die Messung am Netzanschlusspunkt übernimmt der Splitcore-Sensor von VARTA. Die Geräte kommunizieren über das Heimnetzwerk.

So geht's:

Alle Geräte gemäß Herstellervorgaben installieren und mit dem Heimnetzwerk über LAN-Anschlüsse verbinden.

Modbus / Sunspec (TCP)

Modbus aktivieren

Bytereihenfolge: Little-endian (CDAB) Standard Modbus
 Big-endian (ABCD) Sunspec

Modbus Port: 1502

Unit ID: 71

Speichern

Abb. zeigt Ausschnitt Webinterface PLENTICORE

Modbus-Protokoll per Webinterface im PIKO IQ / PLENTICORE plus aktivieren und „**Big-endian**“ auswählen.

Energiemanager

Home
SUNSPEC-Manager

Energiemanager

Relais Ladellimitierung

i

Verbindung Geben Sie bitte die IP-Adresse des verbundenen Wechselrichters ein (bis zu 5 Stück):

Hersteller	<input type="text" value="Kostal"/>	
IP-Adresse	<input type="text"/>	
Port	<input type="text" value="1502"/>	Verbinden

Geräteübersicht Hier werden die verbundenen Wechselrichter aufgelistet:

Geräteinformationen	P-Max	P-Akt	Status	Aktion
192.168.178.53	0 W	0 W	Nicht verbunden	Trennen

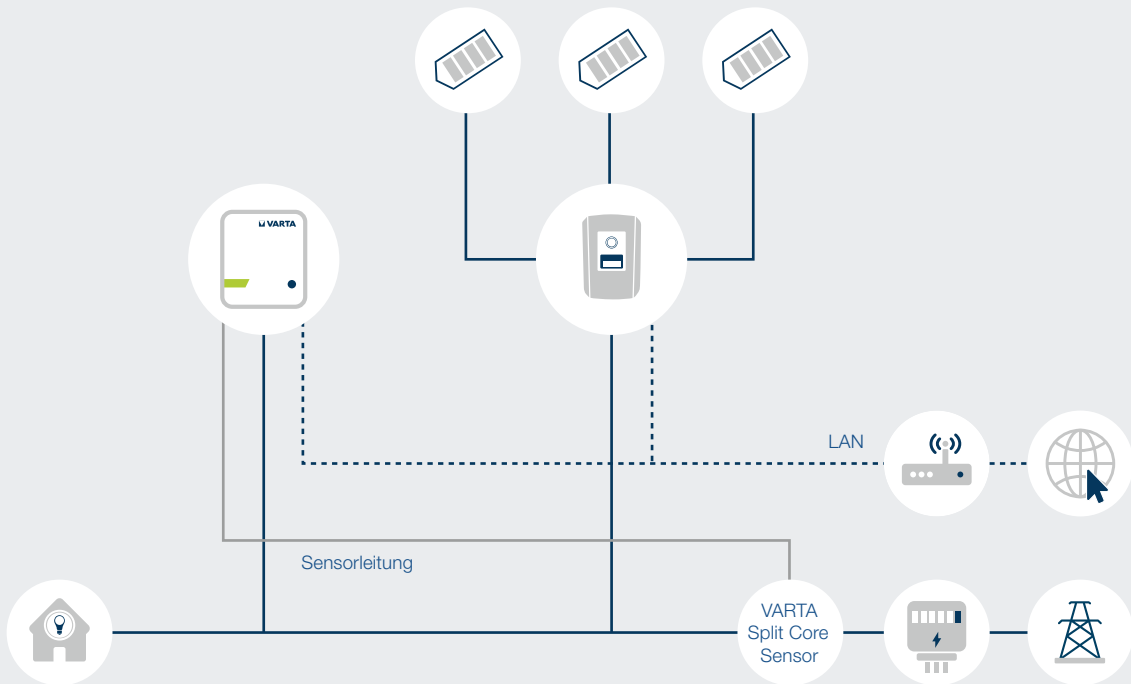
Abregelung der Erzeugungsanlage

Abregelung aktivieren

Abb. zeigt Ausschnitt VARTA element Webinterface. (pulse-neo-ähnlich)

Auf dem VARTA-System unter Energiemanager den Bereich „SUNSPEC-Manager“ auswählen.

KOSTAL als Hersteller auswählen > IP Adresse des PLENTICORE plus eingeben > „Verbinden“ > Abregelung der Erzeugungsanlage bei Bedarf aktivieren.



Smart connections.