

Anleitung zur Kombination von

AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2

mit Kostal Piko IQ, Plenticore Plus oder Smart Energy Meter (KSEM)

KOSTAL

1. Grundeinstellungen am my-PV Gerät

Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt die dem Gerät beiliegende Montageanleitung, sowie die online verfügbare Betriebsanleitung. Die AC•THOR Betriebsanleitung finden sie [hier](#). Die AC ELWA 2 Betriebsanleitung finden sie [hier](#).

2. Kommunikation mit Kostal

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind mit Kostal im Netzwerk über einen Router verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das Gerät die Information wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist von Kostal.



Gerät nicht direkt mit dem Wechselrichter oder Batteriesystem verbinden!

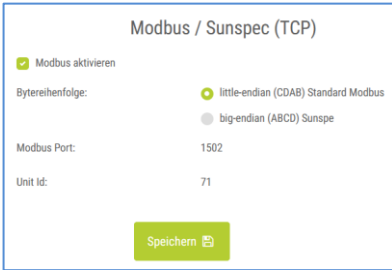


Bei Ansteuerung durch einen Wechselrichter ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Die Abfrage des Wechselrichters liefert ansonsten keine Daten.

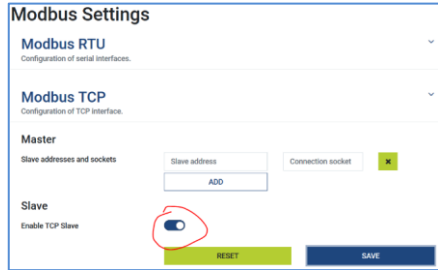
3. Einstellungen an Kostal

Bei der Ansteuerung „Kostal PIKO IQ Plenticore plus Manual“ ist am Wechselrichter Modbus zu aktivieren.

Bei der Ansteuerung „Kostal Smart Energy Meter Manual“ ist unter Modbus Settings – Modbus TCP – „Enable TCP Slave“ zu aktivieren.



Kostal Wechselrichter



Kostal Smart Energy Meter

⚠ Bei der Kommunikation mit Kostal darf sich die IP-Adresse des Wechselrichters im Betrieb nicht verändern (beispielsweise durch einen DHCP-Router), ansonsten verliert der AC•THOR oder die AC ELWA 2 das Steuersignal!

4. Einstellungen am my-PV Gerät

Am Display **oder** im Web-Interface ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ „Kostal PIKO IQ Plenticore plus Manual“ oder „Kostal Smart Energy Meter Manual“ auszuwählen. Am Display ist anschließend unter „Ctrl IP“ die IP-Adresse der Signalquelle statisch vorzugeben.



Alternativ können diese Einstellungen auch am Web-Interface vorgenommen werden. Im Web-Setup sind zusätzlich auch die Parameter „Geräte ID“ und „Geräte Port“ von Kostal einstellbar.

Bei der Ansteuerung „Kostal PIKO IQ Plenticore plus Manual“ sind von my-PV bei Geräte ID 71 und beim Geräte Port 1502 voreingestellt.

Bei der Ansteuerung „Kostal Smart Energy Meter Manual“ sind von my-PV bei Geräte ID 1 und beim Geräte Port 502 voreingestellt.

Steuerungs-Einstellungen

Ansteuerungs-Typ:
AC-THOR Nummer > 1: nur 'Slave' einstellbar.
IP Adresse der Ansteuerung:

Geräte ID:
Geräte Port:

Status Ansteuerung:
Zeitablauf Ansteuerung:

Zielwert der Regelung:
Negativer Wert bedeutet Einspeisung. Verändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie mit der Regelungsstrategie vertraut sind - siehe Hilfe für weitere Details.
Sperrere Start / Stop Stunde:

Kostal Smart Energy Meter Me

1

502

No Control

10

-50 W

0 0

Speichern

„Zeitablauf der Ansteuerung“ ist nicht zu verändern.

Wenn sich ein Batteriespeicher im System befindet und dieser vorrangig beladen werden soll, dann sollte der „Zielwert der Regelung“ auf -150 W eingestellt werden. Ansonsten empfehlen wir -50 W zu belassen.

my-PV GmbH
Betriebsstrasse 12, 4523 Neuzeug
www.my-pv.com

Änderungen vorbehalten.

MYPV