

Anleitung zur Kombination von **AC•THOR[®] oder AC ELWA[®]-E** mit **SolarEdge**



Nach letzter Information von SolarEdge funktioniert diese Ansteuerung nur bei Verbindung über LAN, nicht WLAN.

1. Grundeinstellungen an AC•THOR oder AC ELWA-E

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-E Betriebsanleitung finden sie [hier](#).

2. Kommunikation von AC•THOR oder AC ELWA-E mit SolarEdge

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



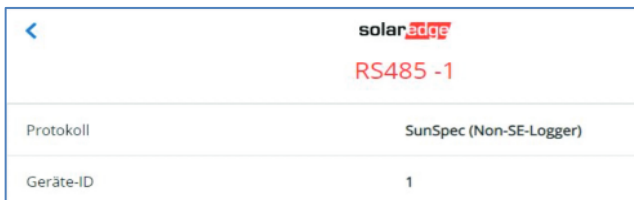
Gerät nicht direkt mit dem Wechselrichter oder Batteriesystem verbinden!



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

3. Einstellungen an SolarEdge

- Als Protokoll muss „SunSpec“ eingestellt werden
- Die Geräte ID wenn möglich auf 1 einstellen (bei my-PV ist Geräte ID 1 voreingestellt)
- Modbus TCP aktivieren
- Port Nummer notieren. Diese wird bei den Einstellungen am my-PV Gerät noch benötigt (bei my-PV ist Portnummer 502 voreingestellt)



⚠️ Bei der Kommunikation mit SolarEdge 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-E das Steuersignal!



TIPP: Bei Problemen mit der Datenübertragung kann ein Deaktivieren und ein darauffolgender Neustart der Sunspec Datenkommunikation am SolarEdge Abhilfe schaffen.

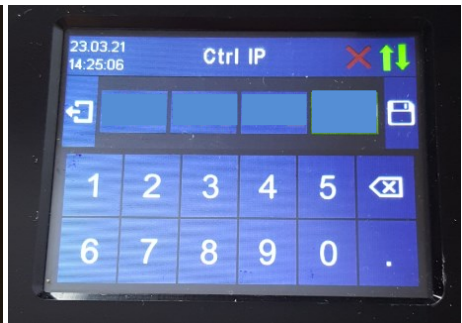
4. Einstellungen an AC•THOR oder AC ELWA-E

Beim AC•THOR ist entweder am Display **oder** im Web-Interface beim Ansteuerungs-Typ „**SolarEdge Manual**“ auszuwählen.



TIPP: Bei der AC ELWA-E sind ab Firmware 00205.00 und beim AC•THOR ab Firmware a0020800 zusätzlich auch die Ansteuerungs-Typen "**SolarEdge Syn.2unit Manual**" und "**SolarEdge Syn.3unit Manual**" hinterlegt.

Am Display ist anschließend unter „Ctrl IP“ die IP-Adresse der Signalquelle statisch vorzugeben.



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

Bei der AC ELWA-E ist die Konfiguration ausschließlich im Web-Setup möglich.

▲ **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.

Sperre Start / Stop Stunde:

SolarEdge Manual
1
502
(No Control)
10
-50
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.

