

Anleitung zur Kombination von
AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2
mit
sonnen über Modbus TCP



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 dem sonnenBatterie

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

Hinweis!

- Schließen Sie das my-PV Gerät nicht direkt an den Wechselrichter oder das Batteriesystem an!
- Bei der Kommunikation mit dem Gerät über das Netzwerk ist es wichtig, dass sich die IP-Adresse der Signalquelle während des Betriebs nicht ändert (z. B. durch einen DHCP-Router). Andernfalls verliert der AC•THOR oder die AC ELWA 2 das Steuersignal.
- Bei Ansteuerung durch die Abfrage eines Wechselrichters ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Die Abfrage des Wechselrichters liefert ansonsten keine Daten!

3 Einstellungen am sonnenBatterieWechselrichter

Hinweis!

Folgende Informationen wurden my-PV von sonnenBatterie zur Verfügung gestellt. my-PV kann für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität keine Gewährleistung übernehmen.

Menü

Dashboard
System
Wechselrichter
Einstellungen
Netzwerk

Software-Integration

Software-Integration

JSON API

Webhook API

sonnenKNX Module

Read API

Ermöglicht es den aktuellen Status der sonnenBatterie, Messdaten und Konfigurationswerte abzufragen.

Write API

Senden von Abfragen um die sonnenBatterie zu laden/entladen und um Konfigurationswerte zu setzen

API Token:

Neues Erstellen

Beispiel: curl --header 'Auth-Token: http://10.66.138.144:80/api/v2/latestdata

Dokumentation

sonnenBatterie JSON API v2 Dokumentation

Seriennummer: #

Software:

Release-Channel:

4 Einstellungen am my-PV Gerät

Am Display **oder** im Web-Interface ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ „**Sonnen Manuel**“ auszuwählen.

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



Alternativ können diese Einstellungen auch im Webinterface oder der my-PV Cloud vorgenommen werden.

Steuerungs-Einstellungen

TIPP

Für viele Ansteuerungs-Typen gibt es eigene Anleitungen zu den erforderlichen Einstellungen. Nähere Informationen finden sie [hier](#).

Ansteuerungs-Typ

Sonnen Manual

① ELWA Nummer > 1: nur 'Slave' einstellbar.

IP Adresse der Ansteuerung

Status Ansteuerung

Conn. to Sonnen P
Grid=30

Zeitablauf Ansteuerung

10 s

Zielwert der Regelung

-50 W

Der Zeitablauf der Ansteuerung sollte nicht verändert werden.

Wenn der Batteriespeicher vorrangig beladen werden soll, empfehlen wir, den Zielwert der Regelung auf -150 W einzustellen. Andernfalls kann der Wert bei -50 W belassen werden.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



my-PV GmbH

Betriebsstraße 12

4523 Neuzeug

www.my-pv.com