

Anleitung zur Kombination von
AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2
mit
Sigenergy



SIGENERGY

Inhalt

1. Grundeinstellungen am my-PV Gerät.....	1
2. Kommunikation mit Sigenergy	2
3. Einstellungen am Sigenergy Wechselrichter	2
4. Einstellungen am my-PV Gerät.....	4

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 Sigenergy

Die Kommunikationsparameter sind voreingestellt ab AC•THOR-Firmwareversion a0021900, für die AC ELWA 2 ab Firmware e001401.

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



- 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!

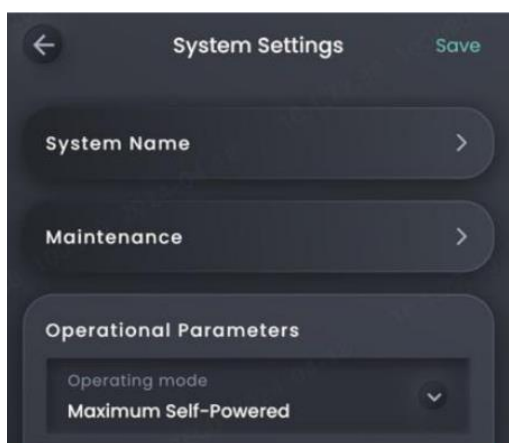
3. Einstellungen am Sigenergy Wechselrichter

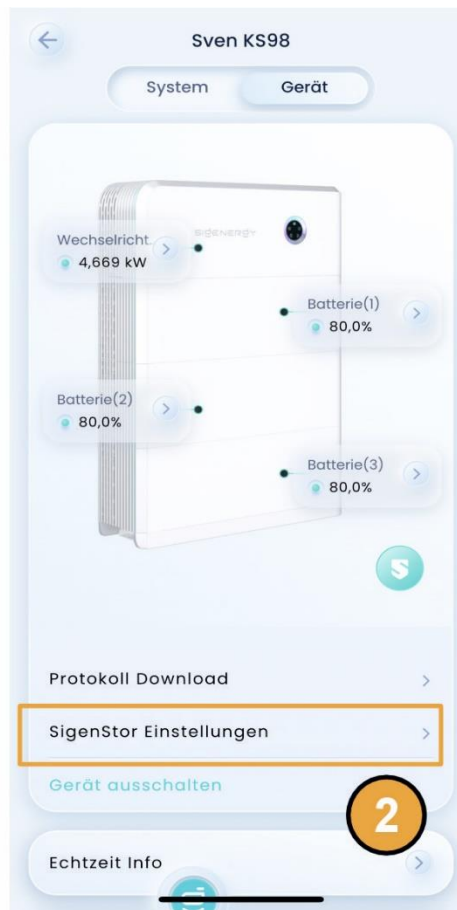


Die folgenden Informationen und Abbildungen wurden der Sigenergy- Anleitung „MySigen App Benutzerhandbuch Installateur DE“ entnommen. my-PV kann für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität der Ansichten keine Gewährleistung übernehmen. Die aktuelle Version finden Sie unter:

<https://sigenergy.com/de/support/download>

Wird der SigenStor im SIGEN-KI-Modus betrieben, muss der Operation Mode, in den Systemeinstellungen, auf "Maximum Self-Powered" gestellt werden. Andernfalls kann es durch gezielte Entladung der Batterie zu einem Heizbetrieb kommen.





1. Im Interface auf Device navigieren
2. Die SigenStor Einstellungen des Geräts öffnen
3. Modbus TCP muss am Sigenstor aktiviert sein

4. Einstellungen am my-PV Gerät

Am Display oder im Web-Interface ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ „Sigenergy Manual“ auszuwählen. Am Display ist anschließend unter „Ctrl IP“ die IP-Adresse der Signalquelle einzugeben.



Alternativ können diese Einstellungen auch am Web-Interface vorgenommen werden.

Steuerungs-Einstellungen

TIPP

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

Ansteuerungs-Typ	Sigenergy Manual
Ⓢ AC-THOR Nummer > 1: nur 'Slave' einstellbar.	
IP Adresse der Ansteuerung	
Geräte ID	247
Geräte Port	502
Status Ansteuerung	No Control
Zeitablauf Ansteuerung	10 s
Zielwert der Regelung	-50 W

Der Zeitablauf der Ansteuerung sollte nicht verändert werden.

Wenn im System ein Batteriespeicher vorhanden ist und Sie das Laden des Batteriespeichers priorisieren möchten, sollte der „Zielwert der Regelung“ auf -150 W eingestellt werden. Andernfalls empfehlen wir, ihn auf -50 W zu belassen.

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

Änderungen vorbehalten.

MYPV
Empowering the Solar Future