

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

**SAX Power Batteriespeicher
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 SAX Power Batteriespeicher

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind über einen Router mit dem SAX Power Batteriespeicher im Netzwerk verbunden.

Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das my-PV Gerät vom SAX Power Batteriespeicher die Information, wie viel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist.

HINWEIS:

Schließen Sie das my-PV Gerät nicht direkt an den Wechselrichter oder das Batteriesystem an.

HINWEIS:

Bei der Kommunikation über das Netzwerk darf sich die IP-Adresse der Signalquelle während des Betriebs nicht ändern (z. B. durch einen DHCP-Router). Andernfalls verliert das my-PV Gerät das Steuersignal.

HINWEIS:

Bei der Ansteuerung durch die Abfrage eines Wechselrichters ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Andernfalls liefert die Abfrage des Wechselrichters keine Daten.

3 Einstellungen am SAX Power Batteriespeicher

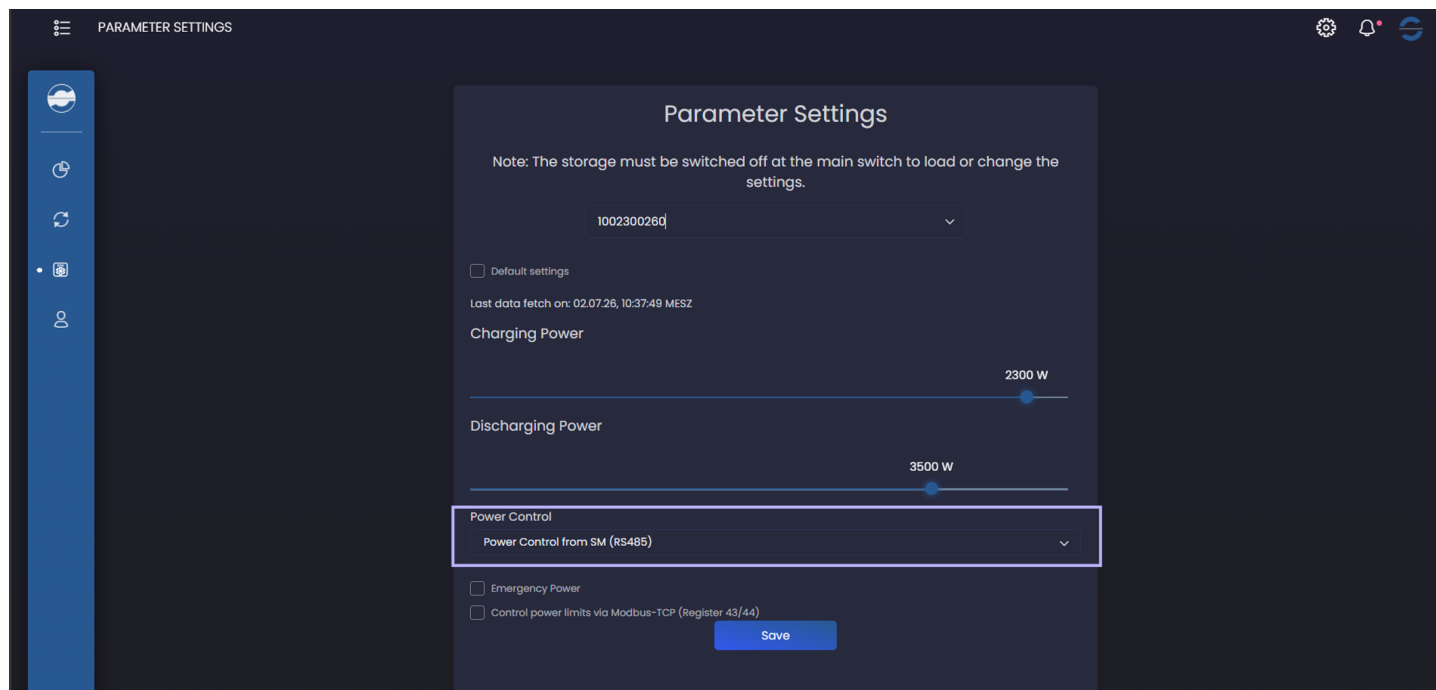
Anmerkung:

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

Anmerkung:

Es muss die neueste Softwareversion des Speichers installiert sein

In den Einstellungen des Speichers muss die Smart-Meter-Regelung eingestellt sein.

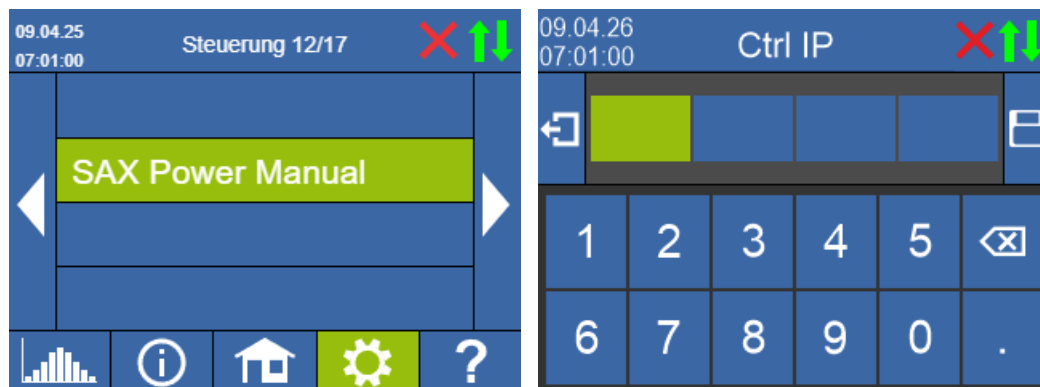


4 Einstellungen am my-PV Gerät

Für SAX Power sind die Kommunikationsparameter ab AC•THOR-Firmware a0022701, bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0002500 voreingestellt.

Am Display ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ **SAX Power Manual** auszuwählen.

Anschließend ist unter **Ctrl IP** die IP-Adresse des SAX Power Batteriespeicher einzugeben.



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

Im Web-Interface können zusätzlich noch die Parameter **Geräte ID** und **Geräte Port** für den SAX Power Batteriespeicher eingestellt werden, falls diese von den Voreinstellungen abweichen.

Beim Ansteuerungs-Typ **SAX Power Manual** sind von my-PV die **Geräte ID** 100 und der **Geräte Port** 502 voreingestellt.

Steuerungs-Einstellungen

Ansteuerungs-Typ

SAX Power Manual

① AC-THOR Nummer >1: nur 'Slave' einstellbar.

IP Adresse der Ansteuerung

Geräte ID

100

Geräte Port

502

Status Ansteuerung

No Control

Zeitablauf Ansteuerung

10

s

Zielwert der Regelung

-50

W

① Negativer Wert bedeutet Einspeisung. Verändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie mit der Regelungsstrategie vertraut sind - siehe Hilfe für weitere Details.

HINWEIS:

Ist ein Batteriespeicher vorhanden und soll vorrangig geladen werden, stellen Sie den Zielwert der Regelung auf -150 W. Andernfalls empfiehlt my-PV, ihn auf -50 W zu belassen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



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