MYPV
Empowering the Solar Future

Anleitung zur Kombination von

AC•THOR | AC•THOR 9s | AC ELWA 2

mit

EP Cube

⇄ über Modbus TCP

CanadianSolar
EP CUBE

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 EP Cube Batteriespeicher

Das my-PV Gerät ist über einen Router mit dem EP Cube Batteriespeicher im Netzwerk verbunden.

Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das my-PV Gerät vom EP Cube 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.

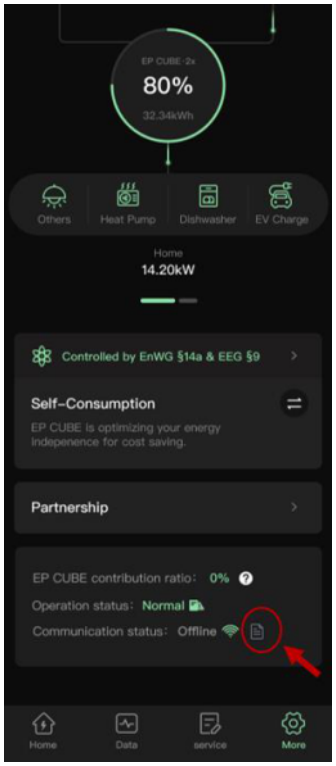
HINWEIS:
Bei der Ansteuerung durch die Abfrage eines Wechselrichters ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Andernfalls liefert die Abfrage des Wechselrichters keine Daten.

3 Einstellungen am EP Cube Batteriespeicher

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

Der Zugriff auf die Modbus-Einstellungen erfolgt über den Communication Status auf der Startseite

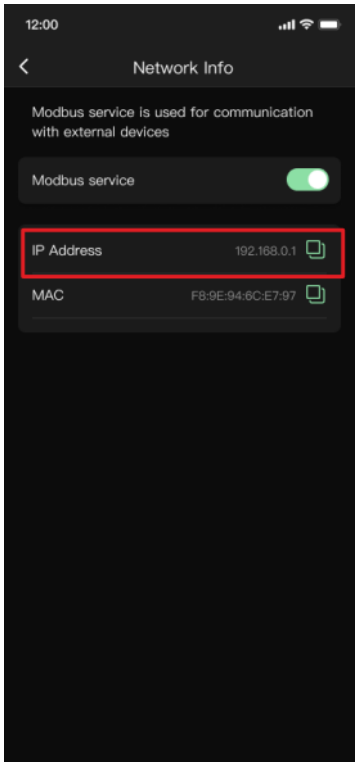
1. Öffnen Sie in der App die Homepage und tippen Sie auf das Dokument-Symbol neben **Communication Status**. Sie gelangen zur Seite **Network Info**.



2. Aktivieren Sie den Schalter „Modbus Service“. Ist er deaktiviert, zeigt die App keine IP- und MAC-Adresse an.



3. Die angezeigte IP-Adresse ist beim my-PV Gerät als Ansteuerungs-IP einzutragen.



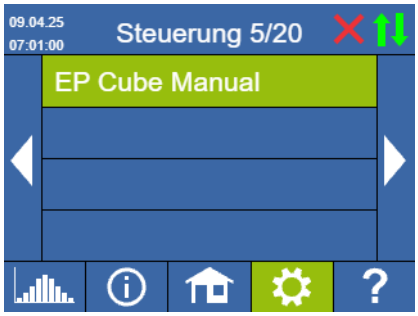
4 Einstellungen am my-PV Gerät

Für EP Cube sind die Kommunikationsparameter voreingestellt ab:

- AC•THOR-Firmware a0023005
- AC ELWA 2 Firmware e0002602

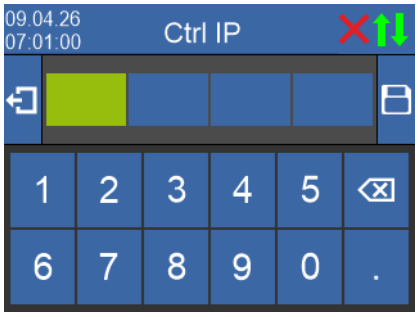
Einstellen der Ansteuerung am Display

1. Tippen Sie auf Einstellungen (Zahnrad), um in das Menü zu gelangen.
2. Tippen Sie mit dem Pfeil nach rechts bis der Menüpunkt **Steuerung** erscheint.
3. Wählen Sie diesen aus und tippen Sie mit dem Pfeil nach rechts bis der Ansteuerungstyp **EP Cube Manual** erscheint.
4. Tippen Sie einmal auf **EP Cube Manual**, um die Einstellung zu übernehmen.



Einstellen der IP-Adresse der Ansteuerung

5. Im nächsten Schritt werden Sie aufgefordert die IP-Adresse von dem EP Cube 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 EP Cube Batteriespeicher eingestellt werden, falls diese von den Voreinstellungen abweichen.

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



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