

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

**smartgridOne**  
ENIRIS

## 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 Einstellen der Ansteuerung am my-PV Gerät

Die Einstellung der Ansteuerung erfolgt am Display oder im Web-Interface.

### 2.1 Einstellung über das 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 "Modbus TCP" erscheint.
4. Tippen Sie einmal auf "Modbus TCP", um die Einstellung zu übernehmen.




5. Tippen Sie anschließend im Hauptmenü nach rechts bis der Menüpunkt "Zeitablauf Ansteuerung" erscheint.
6. Stellen Sie diesen Parameter auf 60 s.

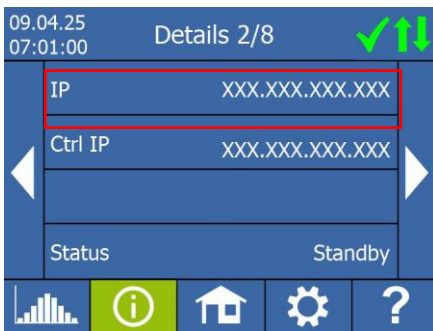


## 2.2 Einstellungen über das Web-Interface

### 2.2.1 Lokales Web-Interface herunterladen

Prüfen Sie welche IP-Adresse die AC ELWA 2 im lokalen Netzwerk hat. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Tippen Sie am Display auf den Infobutton .
2. Blättern Sie mit dem Pfeil nach rechts bis zur Anzeige "IP".



3. Öffnen Sie den Browser am Smartphone oder Laptop
4. Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile des Browsers ein. Es erscheint folgendes Fenster:

DE: Ab Version a0020000 erfolgt der Aufruf des AC•THOR Webinterfaces durch eigene HTML Datei, die einmalig lokal gespeichert werden muss.

EN: From Version a0020000 the AC•THOR webinterface is accessed from a separate HTML file that needs to be stored locally once.

FR: À partir de la version a0020000, l'interface web AC•THOR est appelée par son propre fichier HTML, qui doit être enregistré localement une fois.

ES: A partir de la versión a0020000, la interfaz web de AC•THOR es llamada por su propio archivo HTML, que debe ser guardado localmente una vez.

NL: Vanaf versie a0020000 is de AC-THOR webinterface toegankelijk via een afzonderlijk HTML-bestand dat eenmalig lokaal moet worden opgeslagen.

### [Download Webinterface](#)

DE: Alternativ kann das AC•THOR Webinterface auch direkt im Browser geöffnet werden.

EN: Alternatively, the AC•THOR webinterface can also be opened directly in the browser.

FR: L'interface web de la AC•THOR peut également être ouverte directement dans le navigateur.

ES: Alternativamente, la interfaz web de AC•THOR también puede abrirse directamente en el navegador.

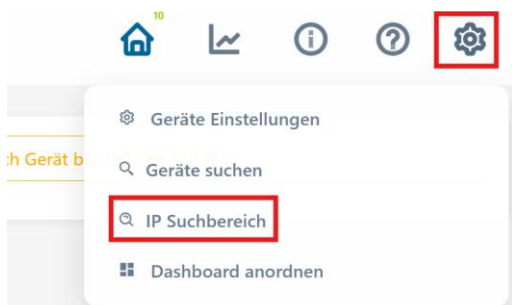
NL: Als alternatief kan de AC-THOR webinterface ook rechtstreeks in de browser worden geopend.

### [Open Webinterface in Browser](#)

Wählen Sie "Download Webinterface", um die HTML-Datei herunterzuladen.

### 1.1.1 Lokales Web-Interface mit dem my-PV Gerät verbinden

Beim erstmaligen Öffnen ist der IP-Adressbereich des Netzwerks einzustellen, in dem sich das Gerät befindet. Die Eingabe wird vom Webbrowser gespeichert. Über Einstellungen und dem Button "IP-Suchbereich" kann der Adressbereich jederzeit neu definiert werden.



### 2.2.2 Ansteuerung einstellen

1. Klicken Sie auf Einstellungen → Geräte Einstellungen → Steuerungseinstellungen
2. Wählen Sie beim Ansteuerungstyp "Modbus TCP".
3. Klicken Sie "Speichern", um die Einstellungen zu übernehmen.

#### Steuerungseinstellungen

#### TIPP

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

Ansteuerungs-Typ

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

IP Adresse der Ansteuerung

Status Ansteuerung

Zeitablauf Ansteuerung  s

Sperre Start / Stop Stunde

## 3 Kommunikation mit dem ENIRIS smartgridOne

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind mit dem ENIRIS smartgridOne im Netzwerk über einen Router verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das my-PV Gerät den Befehl, wieviel Leistung es abgeben soll.

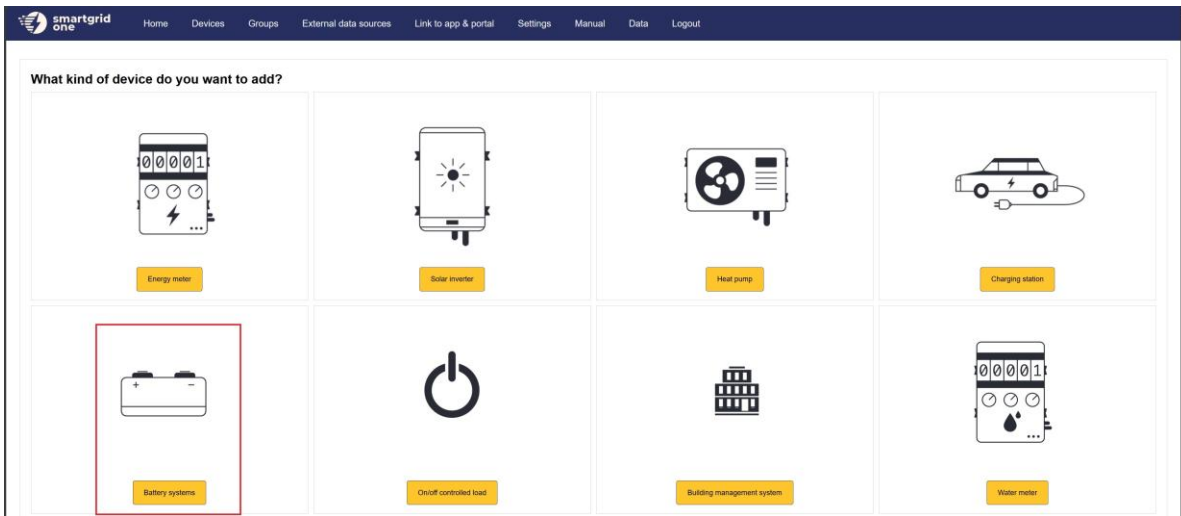


#### Hinweis!

- Es können bis zu 8 my-PV Geräte gesteuert werden!
- In der Betriebsart M3 gilt: Fremde Ansteuerungs-Typen sind unter Umständen nicht in der Lage die Leistung in der möglichen Höhe vorzugeben!

## 4 Einstellungen am ENIRIS smartgridOne

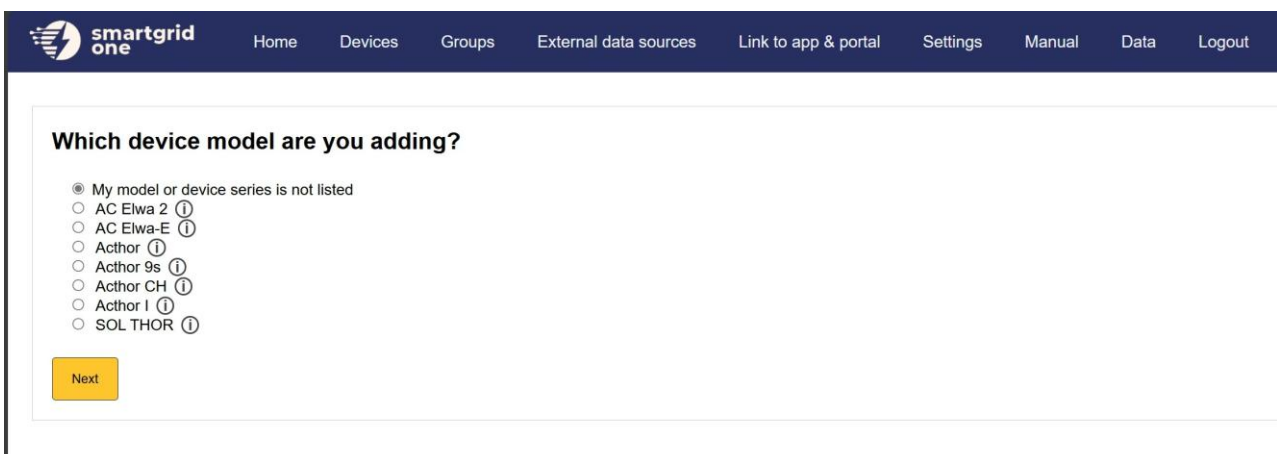
1.



2.



3.



4.

5.

6.

Setting	Help	Current value	New value
Name	ⓘ	MyPV AC Elwa 2	MyPV AC Elwa 2 1601502405110004
Nominal power (kW)	ⓘ	3.5	3.5
Priority	ⓘ	Normal	Normal
Is the device single or three phase?	ⓘ	Single phase	<input checked="" type="radio"/> Single phase <input type="radio"/> Three phase
Operating voltage	ⓘ	Same as the main circuit breaker	Same as the main circuit breaker
Nominal voltage type	ⓘ	Phase-neutral (line-neutral)	<input checked="" type="radio"/> Phase-neutral (line-neutral) <input type="radio"/> Phase-phase (line-line)
Nominal voltage (V)	ⓘ	230.0	230.0

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



my-pv GmbH  
 Betriebsstraße 12  
 4523 Neuzeug  
[www.my-pv.com](http://www.my-pv.com)