

## Anleitung zur Kombination von **AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2** mit Energiespeichersysteme der HagerEnergy GmbH



### 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 E3/DC

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind mit E3/DC im Netzwerk über einen Router verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das my-PV Gerät den Befehl, wieviel Leistung es abgeben soll, von E3/DC.

 Gerät nicht direkt mit dem Wechselrichter oder Batteriesystem verbinden!

#### **Folgende Infos wurden my-PV von E3/DC zur Verfügung gestellt:**

 Es können bis zu 5 my-PV Geräte gesteuert werden!

 E3/DC kann ab SW-Version 2023\_06 auch die AC ELWA 2 steuern.  
Der Kompatibilitätsmodus „Imitation AC ELWA-E“ ist damit nicht mehr nötig.

 Bezüglich der Vorgabe höherer Sollleistungen in der Betriebsart M3 gilt, dass es generell keine Leistungsbeschränkung bei der Ansteuerung gibt, die begrenzende Komponente ist der Heizstab.

### 3. Einstellungen am my-PV Gerät

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

Den Zeitablauf der Ansteuerung auf **60 Sekunden** einstellen.

Sobald ein Befehl von E3/DC empfangen wird, wird automatisch die IP-Adresse dieser Signalquelle eingeblendet. Diese ist **nicht** manuell einzugeben!

Steuerungs-Einstellungen

Ansteuerungs-Typ:

ELWA Nummer > 1: nur 'Slave' einstellbar.

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

IP Adresse der Ansteuerung:

Status Ansteuerung:

Zeitablauf Ansteuerung:  s

Sperre Start / Stop Stunde:

Am my-PV Gerät muss die IP-Adresse statisch vergeben werden!

Beide Geräte müssen sich im gleichen Subnetz befinden!

IP Einstellungen

MAC Adresse: 98-6D-35-C0-37-1E

Aktuelle IP Adresse: 192.168.12.182

Aktuelle Subnetz Maske: 255.255.255.0

Aktuelles Gateway: 192.168.12.252

Aktueller DNS: 195.96.0.4

DHCP-Modus:  DHCP  Statische IP

Statische IP Adressen nur verwenden, wenn Sie mit Netzwerk-Administration vertraut sind.

IP Adresse:

Subnetz Maske:

Gateway:

DNS Server:



#### Hinweis für AC•THOR / AC•THOR 9s in der Betriebsart M2: Warmwasser Schichtladung

Zur ordnungsgemäßen Umschaltung vom oberen zum unteren Heizstab, ist innerhalb des lokalen Netzwerks über die Adressenzeile eines Webbrowsers dieser URL Einstellbefehl zu senden. xxx.xxx.xxx.xxx steht dabei für die IP-Adresse des my-PV Geräts im Netzwerk.

**xxx.xxx.xxx.xxx/setup.jsn?mb\_hide\_temp1=1**

## Mehrere Geräte mit E3/DC steuern



Die Anpassung der geräteeigenen **Multi-Einstellungen** ist für den Betrieb von mehreren Geräten mit E3/DC **nicht erforderlich!**

Da bei der Ansteuerung durch E3/DC auch mehrere Geräte von my-PV aktiv steuert werden, ist es nicht notwendig ein Gerät als Master und die übrigen als Slaves zu konfigurieren. Alle my-PV Geräte tragen weiterhin die ab Werk voreingestellte Gerätenummer 1.

## 4. Einstellungen an E3/DC



**Weitere Informationen und Abbildungen wurden my-PV dankenswerter Weise von E3/DC zur Verfügung gestellt. my-PV kann für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität der Ansichten keine Gewährleistung übernehmen.**

Diese Informationen finden sie [hier](#).

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

Änderungen vorbehalten.