

Anleitung zur Kombination von **AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2** mit Alpha ESS Type Hi5 und Hi10



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 Alpha ESS

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind mit Alpha ESS im Netzwerk über einen Router verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das Gerät die Information wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist von Alpha ESS.



my-PV Gerät nicht direkt mit dem Wechselrichter oder Batteriesystem verbinden!



Bei Ansteuerung durch einen Wechselrichter ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Die Abfrage des Wechselrichters liefert ansonsten keine Daten.

3. Einstellungen am Alpha ESS



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

Nach der Installation ist die Kommunikation automatisch aktiviert, so dass keine weitere Bedienung erforderlich ist. Unsere Produkte Hi5 und Hi10 verwenden dasselbe Modbus-Protokoll, die Einstellungen sind also gleich.

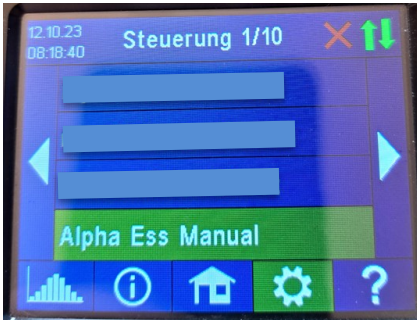


Bei der Kommunikation mit Alpha ESS darf sich die IP-Adresse des Wechselrichters im Betrieb nicht verändern (beispielsweise durch einen DHCP Router), ansonsten verliert der AC•THOR oder die AC ELWA 2 das Steuersignal!

4. Einstellungen am my-PV Gerät

Für Alpha ESS sind die Kommunikationsparameter ab AC•THOR Firmware a0021 100, bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0000600 voreingestellt.

Am Display **oder** im Web-Interface ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ „Alpha Ess Manual“ auszuwählen. Am Display ist anschließend unter „Ctrl IP“ die IP-Adresse der „LAN Schnittstelle“ des Alpha ESS Wechselrichter einzugeben.



Alternativ können diese Einstellungen auch am Web-Interface vorgenommen werden. Im Web-Setup sind zusätzlich auch die Parameter „Geräte ID“ und „Geräte Port“ von Alpha ESS einstellbar.

Bei der Ansteuerung „Alpha Ess Manual“ sind von my-PV bei Geräte ID 85 und beim Geräte Port 502 voreingestellt.

Steuerungs-Einstellungen

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

TIPP: Für viele Ansteuerungs-Typen gibt es eigene Einstellungen zu den erforderlichen Einstellungen. Nähere Informationen finden sie hier.

IP Adresse der Ansteuerung

Geräte ID
85

Geräte Port
502

Status Ansteuerung
No Control

Zeitablauf Ansteuerung
10 s

Zielwert der Regelung
-150 W

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

Intervall-Zielwert:
 Aus
 Ein

Intervall-Zielwert: Wenn aktiv, wird im eingestellten Zeitfenster ein anderer Zielwert der Regelung verwendet.

Sperre Start / Stop Stunde
0 0

Speichern

„Zeitablauf der Ansteuerung“ ist nicht zu verändern.

Wenn sich ein Batteriespeicher im System befindet und dieser vorrangig beladen werden soll, dann sollte der „Zielwert der Regelung“ auf -150 W eingestellt werden. Ansonsten empfehlen wir -50 W zu belassen.