

Anleitung zur Kombination von

## AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2

mit GoodWe ET/BT/EH/BH/EHB Serie bis 10 kW und Wifi+LAN Modul

# GOODWE

### 1. Grundeinstellungen am my-PV Gerät

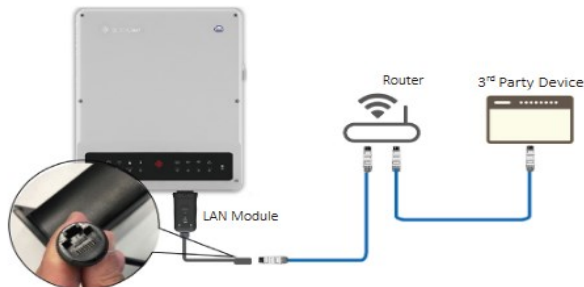
Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt die dem Gerät beiliegende Montageanleitung, sowie die online verfügbare Betriebsanleitung.

Die AC•THOR Betriebsanleitung finden sie [hier](#).


Die AC ELWA 2 Betriebsanleitung finden sie [hier](#).

### 2. Kommunikation mit GoodWe


AC•THOR oder AC ELWA 2 sind mit GoodWe im Netzwerk über einen Router verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das Gerät die Information wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist vom so genannten „Wifi+LAN Modul“ am GoodWe Wechselrichter. Am Modul und dem Wechselrichter muss die aktuelle Firmware aktiv sein!



 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 GoodWe Wechselrichter und Wifi+LAN Modul


 **Folgende Informationen und Abbildungen wurden my-PV dankenswerterweise von GoodWe zur Verfügung gestellt. my-PV kann für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität der Ansichten keine Gewährleistung übernehmen.**

Die Anweisungen in der GoodWe Installationsanleitung sind zu beachten!

Diese finden sie [hier](#).

 Das Wifi+LAN Modul ist gesondert zu bestellen, es ist nicht im Lieferumfang des Wechselrichter enthalten!

 Das frühere GoodWe WLAN-Modul kann **nicht** verwendet werden!

 Die Kommunikation mit my-PV durch Modbus TCP ist nur bei LAN-Anbindung möglich!


#### **GoodWe Hinweis zu ET:**

- ET PLUS+ und ET PLUS+ (16A) mit Firmware Version ARM 25 und höher (Produktionsdatum ab April 2023) verfügen über Modbus TCP und auch die Einrichtungsmethoden dazu sind gegeben.
- Um Kompatibilitätseinschnitte zu umgehen, empfehlen wir die Wechselrichter über das mitgelieferte Bluetooth Modul updaten zu lassen, bevor man das Wifi/LAN Modul einsetzt.

**service.de@goodwe.com**  
**+49 32 221 092 721**

Frühere Geräte benötigen zum Teil über das ARM Update hinaus noch ein DSP update.

- Mit diesen Updates sowie „LAN“ ausgewählt als Internet Access Point über SolarGo oder SEMS App, wird das benötigte Modbus TCP aktiviert (mit WLAN Verbindung steht kein Modbus TCP zur Verfügung)

 **Bei der Kommunikation mit GoodWe über Netzwerk 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

Am Display **oder** im Web-Interface ist beim Ansteuerungs-Typ „GoodWe Manual“ auszuwählen. Am Display ist anschließend unter „Ctrl IP“ die IP-Adresse der Signalquelle statisch vorzugeben.



Die IP-Adresse des Wechselrichters verwenden, nicht des Wifi+LAN Moduls!



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

Bei der Ansteuerung „GoodWe Manual“ sind von my-PV bei Geräte ID 247 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 Anleitungen zu den erforderlichen Einstellungen.  
Nähere Informationen finden sie hier.

IP Adresse der Ansteuerung:

Geräte ID: 247

Geräte Port: 502

Status Ansteuerung:

Zeitablauf Ansteuerung: 10 s

Zielwert der Regelung: -290 W

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

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 -290 W belassen werden. Ansonsten empfehlen wir -50 W zu verwenden.

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

Änderungen vorbehalten.

**MYPV**