

Anleitung zur Kombination von
AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2
mit
ATMOCE M-GATEWAY über Modbus TCP

ATMOCE

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 ATMOCE M-GATEWAY

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind über einen Router mit dem ATMOCE M-GATEWAY im Netzwerk verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das Gerät die Information wieviel Photovoltaik-Überschuss vorhanden ist vom ATMOCE M-GATEWAY.

Hinweis!

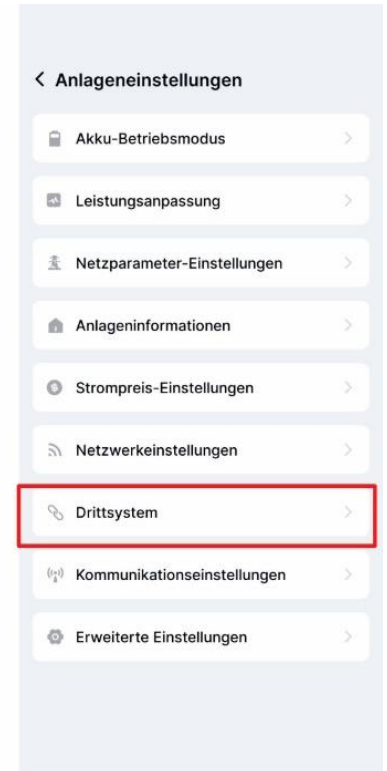
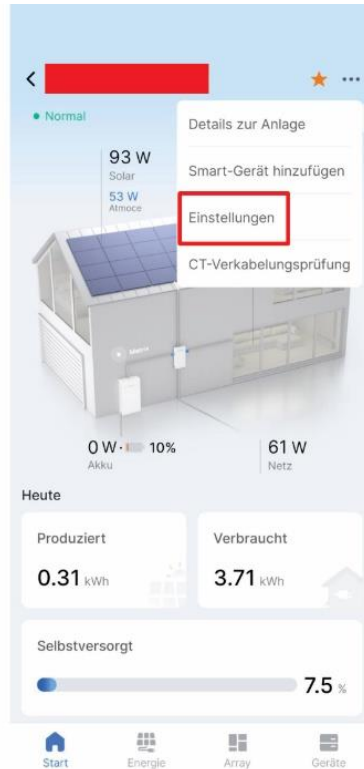
- Schließen Sie das my-PV Gerät nicht direkt an den Wechselrichter oder das Batteriesystem an!
- Bei der Kommunikation mit dem Gerät über das Netzwerk ist es wichtig, dass sich die IP-Adresse der Signalquelle während des Betriebs nicht ändert (z. B. durch einen DHCP-Router). Andernfalls verliert der AC•THOR oder die AC ELWA 2 das Steuersignal.
- Bei Ansteuerung durch die Abfrage eines Wechselrichters ist ein Einspeisezähler im System erforderlich. Die Abfrage des Wechselrichters liefert ansonsten keine Daten!

3 Einstellungen am ATMOCE M-GATEWAY

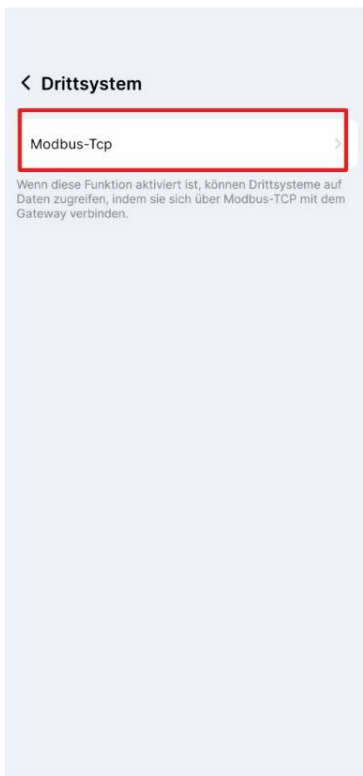
Hinweis!

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

Die erforderlichen Einstellungen in der ATMOCE App sind in den folgenden Bildern angegeben



1. Tippen Sie in der Startansicht auf die drei Punkte rechts oben.
2. Wählen Sie „Einstellungen“.
3. In den Einstellungen tippen Sie auf „Drittsystem“.



4. Öffnen Sie unter Drittsystem die Einstellungen für Modbus TCP.
5. Tippen Sie auf den Schiebeschalter, um Modbus TCP zu aktivieren. Die Portnummer muss auf 502 eingestellt sein. Notieren Sie sich die IP-Adresse im Punkt „FE1 To Device“. Diese benötigen Sie für die Schritte im nächsten Kapitel.

4 Einstellungen am my-PV Gerät

Für das ATMOCE M-GATEWAY sind die Kommunikationsparameter ab AC•THOR-Firmware a0022401, bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0002406 voreingestellt.

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

Am Display ist anschließend unter "Ctrl IP" die IP-Adresse des ATMOCE M-GATEWAY einzugeben.



Alternativ können diese Einstellungen auch in der Weboberfläche vorgenommen werden.

Im Weboberfläche sind zusätzlich auch die Parameter "Geräte ID" und "Geräte Port" für den ATMOCE M-GATEWAY Wechselrichter einstellbar, falls diese von den Voreinstellungen abweichen.

Bei der Ansteuerung "**ATMOCE manual**" sind von my-PV bei Geräte ID 1 und beim Geräte Port 502 voreingestellt.

TIPP

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

Ansteuerungs-Typ	ATMOCE manual			
Ⓞ ELWA Nummer >1: nur 'Slave' einstellbar.				
IP Adresse der Ansteuerung	0	0	0	0
Geräte ID	1			
Geräte Port	502			
Status Ansteuerung	No Control			
Zeitablauf Ansteuerung	10	s		
Zielwert der Regelung	-50	W		

Der Zeitablauf der Ansteuerung sollte nicht verändert werden.

Wenn im System ein Batteriespeicher vorhanden ist und Sie das Laden des Batteriespeichers priorisieren möchten, sollte der „Zielwert der Regelung“ auf -150 W eingestellt werden. Andernfalls empfehlen wir, ihn auf -50 W zu belassen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



my-PV GmbH
Betriebsstraße 12
4523 Neuzeug
www.my-pv.com