

Anleitung zur Kombination von **AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2** mit dem **SHRDZM Smartmeter Kundenschnittstellen Modul**



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 SHRDZM

AC•THOR oder AC ELWA 2 sind über einen Router mit dem SHRDZM Smartmeter Kundenschnittstellen Modul im Netzwerk verbunden. Innerhalb dieses Netzwerks empfängt das my-PV Gerät die Information wieviel Photovoltaik Überschuss vorhanden ist.



Hinweis!

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.

3 Einstellungen am SHRDZM Smartmeter Kundenschnittstellen Modul



Hinweis!

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

SHRDZMDevice
5CCF7FDACD6F

General

Settings

Gateway

NTP

Cloud

Control

Reboot

SHRDZM Home

© SHRDZM
IT Services e.U.

XXX.XXX.XXX.XXX DNS

XXX.XXX.XXX.XXX Gateway

XXX.XXX.XXX.XXX Subnet

MQTT Enable (only affected if Device acts as it's on gateway)

test.mosquitto.org MQTT Broker

1883 MQTT Port

SHRDZM MQTT ClientID

MQTT User MQTT User

MQTT Password MQTT Password

SHRDZM/ MQTT Gateway Topic

SHRDZM/ MQTT State Topic

SHRDZM MQTT Sensor Topic

Send values in JSon format

Modbus-TCP enabled .

Save Configuration!

4 Einstellungen am my-PV Gerät

Für SHRDZM sind die Kommunikationsparameter ab AC•THOR-Firmware a0021100, bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0002200 voreingestellt.

Am Display **oder** im Web-Setup ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ "**SHRDZM manual**" auszuwählen. Am Display ist anschließend unter "Ctrl IP" die IP-Adresse des SHRDZM Smartmeter Kundenschnittstellen Moduls einzugeben.



Diese Einstellungen können auch im Web-Setup oder der my-PV Cloud vorgenommen werden.

💡 TIPP

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

Ansteuerungs-Typ	SHRDZM Manual
ⓘ ELWA Nummer > 1: nur 'Slave' einstellbar.	
IP Adresse der Ansteuerung	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Geräte ID	<input type="text" value="1"/>
Geräte Port	<input type="text" value="502"/>
Status Ansteuerung	No Control
Zeitablauf Ansteuerung	<input type="text" value="30"/> s
Zielwert der Regelung	<input type="text" value="-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