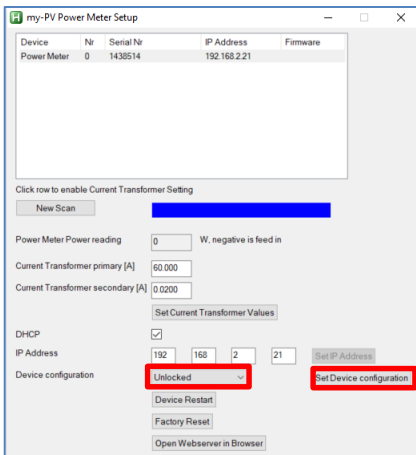


# my-PV Power Meter

## Kommunikationsbeschreibung

Der my-PV Power Meter verwendet ein verschlüsseltes Protokoll für die Kommunikation mit AC•THOR, AC•THOR 9s oder AC ELWA-E. Diese Verschlüsselung kann jedoch mit folgendem Programm aufgehoben werden.

Zum Download betätigen sie diesem [Link](#)



Scannen sie zunächst im Netzwerk nach dem Power Meter der entsperrt werden soll.

Markieren sie das Suchergebnis (Gerätedaten werden geladen).

Ändern sie die Device Configuration auf „Unlocked“ und drücken sie den Button „Set device configuration“.

Daraufhin verschwindet der Power Meter aus dem Suchfenster.



**HINWEIS:** Ab diesem Zeitpunkt hat das Gerät die Identität eines anderen Herstellers!

Fortan gilt zur Kommunikation die angeführte Modbus TCP Registerliste.

Über die IP Adresse ist es weiterhin erreichbar.

## Rückstellen in die Funktion als my-PV Power Meter

Um das Gerät wieder als Power Meter zu verwenden, muss die IP Adresse manuell eingegeben werden (der Scan funktioniert nicht). Danach die Device Configuration wieder auf „Power Meter“ stellen und den Button „Set device configuration“ betätigen.

## Modbus TCP

Startadresse	Registeranzahl	Name	Einheit	Datentyp	read	write
<b>Messwerte:</b>						
40501	2	Wirkleistung gesamt	kW	float	1	0
40503	2	Wirkleistung L1	kW	float	1	0
40505	2	Wirkleistung L2	kW	float	1	0
40507	2	Wirkleistung L3	kW	float	1	0
40509	2	Blindleistung gesamt	kvar	float	1	0
40511	2	Blindleistung L1	kvar	float	1	0
40513	2	Blindleistung L2	kvar	float	1	0
40515	2	Blindleistung L3	kvar	float	1	0
40517	2	Scheinleistung gesamt	kVA	float	1	0
40519	2	Scheinleistung L1	kVA	float	1	0
40521	2	Scheinleistung L2	kVA	float	1	0
40523	2	Scheinleistung L3	kVA	float	1	0
40525	2	Leistungsfaktor gesamt		float	1	0
40527	2	Leistungsfaktor L1		float	1	0
40529	2	Leistungsfaktor L2		float	1	0
40531	2	Leistungsfaktor L3		float	1	0
40533	2	Wirkleistung gesamt - Grundschiwingung	kW	float	1	0
40535	2	Wirkleistung L1 - Grundschiwingung	kW	float	1	0
40537	2	Wirkleistung L2 - Grundschiwingung	kW	float	1	0
40539	2	Wirkleistung L3 - Grundschiwingung	kW	float	1	0
40541	2	Wirkleistung gesamt - Oberschwingungen	kW	float	1	0
40543	2	Wirkleistung L1 - Oberschwingungen	kW	float	1	0
40545	2	Wirkleistung L2 - Oberschwingungen	kW	float	1	0
40547	2	Wirkleistung L3 - Oberschwingungen	kW	float	1	0
40549	2	Strangspannung L1 RMS	V	float	1	0
40551	2	Strangspannung L2 RMS	V	float	1	0
40553	2	Strangspannung L3 RMS	V	float	1	0
40555	2	Neutralleiterstrom RMS - berechnet	A	float	1	0
40557	2	Strom L1 RMS	A	float	1	0
40559	2	Strom L2 RMS	A	float	1	0
40561	2	Strom L3 RMS	A	float	1	0
40563	2	Strangspannung Amplitude L1	V	float	1	0
40565	2	Strangspannung Amplitude L2	V	float	1	0
40567	2	Strangspannung Amplitude L3	V	float	1	0
40569	2	Strom L1 Amplitude	A	float	1	0
40571	2	Strom L2 Amplitude	A	float	1	0
40573	2	Strom L3 Amplitude	A	float	1	0
40575	2	Frequenz	Hz	float	1	0
40577	2	Phasenwinkel Phi L1	°	float	1	0
40579	2	Phasenwinkel Phi L2	°	float	1	0
40581	2	Phasenwinkel Phi L3	°	float	1	0
40583	2	Gerätetemperatur	°C	float	1	0
40585	2	Phasenwinkel Psi L1	°	float	1	0
40587	2	Phasenwinkel Psi L2	°	float	1	0
40589	2	Phasenwinkel Psi L3	°	float	1	0

my-PV GmbH  
 Betriebsstraße 12, A-4523 Neuzeug  
[www.my-pv.com](http://www.my-pv.com)

Änderungen vorbehalten.

**MYPV**