

Anleitung zur Kombination von
AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2
mit Solplanet T2/T3 über Modbus RTU



Sollte der RS485 Kommunikationsanschluss am Wechselrichter noch von anderen Geräten verwendet werden, ist die Kommunikation mit my-PV nicht zuverlässig möglich!

Eine Verbindung mit der AC ELWA-E ist nicht möglich, da diese nicht über Modbus RTU (RS485) Kommunikation verfügt!

Die Kombination mit Solplanet wurde mit der Type T3 getestet.
Es ist Firmwarestand C04 oder höher erforderlich! Die Versionsnummer kann schnell über z.B. die HMI-Version erkannt werden.

C04:

Dongle: V610-50064-10.000

HMI: V610-50106-02.000

Master: V610-05001-07.000

Safety: V610-11022-07

Sollte ein Firmware-Update notwendig sein, aktualisieren Sie bitte immer alle vier Komponenten.

Bei Bedarf ist der Solplanet-Service Ihnen gerne beim Update behilflich.

Die Kommunikationsparameter sind ab AC•THOR-Firmware a0021800,
bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0001301 voreingestellt.

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. Anschluss am my-PV Gerät (Modbus RTU)

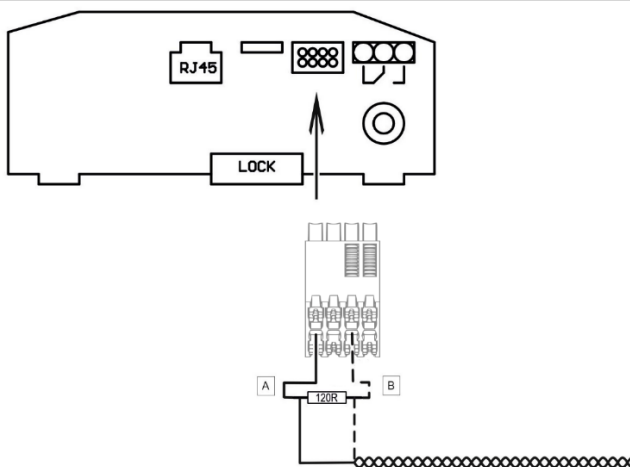
Das my-PV Gerät wird mit dem Solplanet Wechselrichter direkt per dreipoliger Modbus RTU Verkabelung verbunden.



- Geschirmtes Kabel mit verdrehten Adern (z.B. CAT-Kabel) verwenden
- RTU-BUS mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand versehen!
- Bei der Ansteuerung durch Modbus RTU kann beim AC•THOR die Betriebsart M7 nicht verwendet werden!

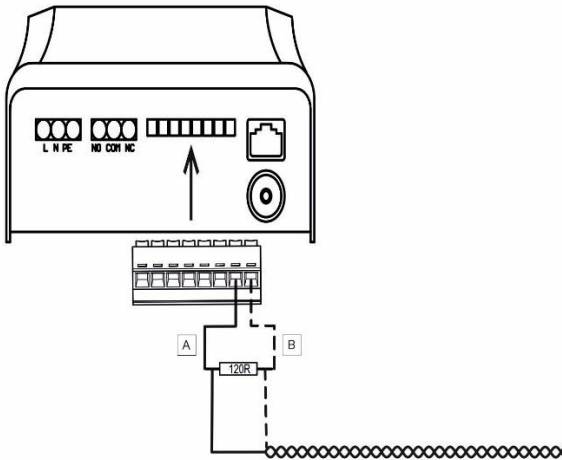
AC•THOR / AC•THOR 9s

Drei Pins am 8-poligen Stecker des AC•THOR sind der Modbus RTU-Kommunikationsanschluss. Der 120-Ohm-Abschlusswiderstand ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.



AC ELWA 2

An der AC ELWA 2 ist der Anschluss durch RS485, A, B, GND gekennzeichnet. Der 120 Ohm Abschlusswiderstand ist im Lieferumfang der AC ELWA 2 enthalten.



3. Einstellungen am my-PV Gerät

Am Display ist die Steuerung "Solplanet (Modbus RTU)" auszuwählen.



Alternativ können die Einstellungen auch über das Web-Interface vorgenommen werden. Dazu ist eine zusätzliche Einbindung des my-PV-Geräts in das lokale Netzwerk erforderlich.

Wenn sich ein Batteriespeicher im System befindet und dieser vorrangig beladen werden soll, empfehlen wir, den "Zielwert der Regelung" auf -150 W einzustellen. Andernfalls ist die werkseitige Einstellung von -50 W zu verwenden.

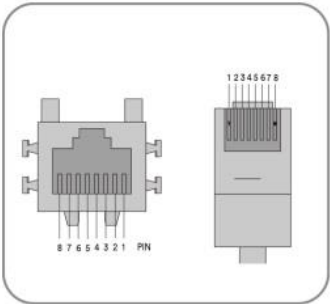
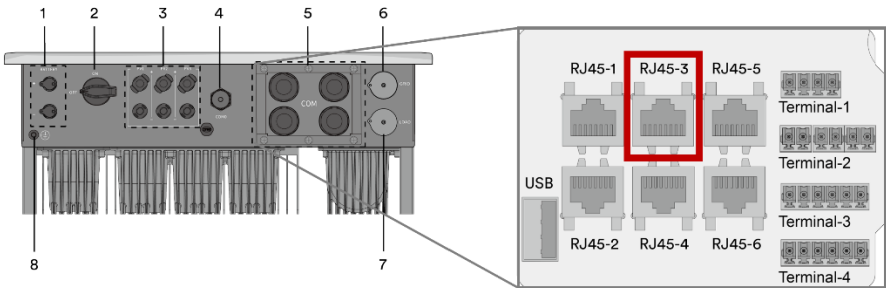
4. Anschluss am Solplanet Wechselrichter



Die folgenden Informationen und Abbildungen wurden my-PV freundlicherweise von Solplanet zur Verfügung gestellt. my-PV übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität der Ansichten.

Es ist ein Einspeisezähler im System erforderlich, da die Abfrage des Wechselrichters durch das my-PV Gerät sonst keine Daten liefert.

Gemäß der Bedienungsanleitung des Wechselrichters ist die RJ45-3 Buchse zu verwenden.



Gegen-stand	Beschrei-bung	Klemme	PIN-Definition							
			1	2	3	4	5	6	7	8
RJ-45-3	Überwac-hen	COM2	RS-485A	RS-485B	GND	X	X	X	RS-485A	RS-485B

5. Einstellungen am Solplanet Wechselrichter

Nach Informationen von Solplanet ist die Schnittstelle standardmäßig aktiv und es müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.

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

Änderungen vorbehalten.

