

Anleitung zur Kombination von
AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2
mit
Haier H3PH-1J-6/8/10K-EU über Modbus RTU

Haier Energy



Hinweis!

- 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 eine Modbus RTU (RS485) Kommunikation verfügt!

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 Haier Wechselrichter direkt per dreipoliger Modbus RTU Verkabelung verbunden.

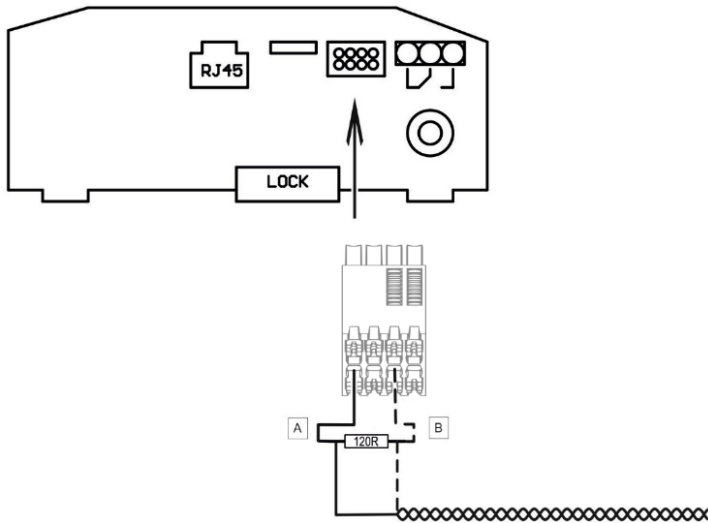


Hinweis!

- 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!
- Für die Abfrage des Wechselrichters muss ein Zähler an den Wechselrichter angeschlossen sein. Andernfalls liefert die Abfrage des Wechselrichters keine Daten.

2.1 AC•THOR / AC•THOR 9s

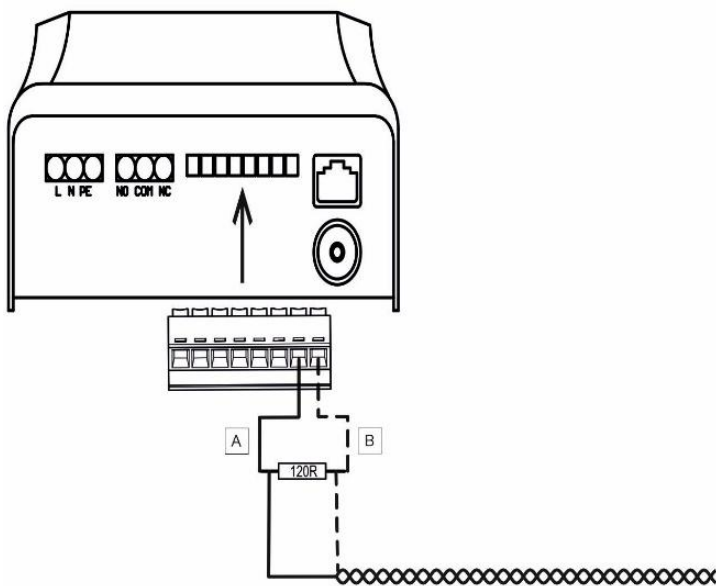
Drei Pins am 8-poligen Stecker des AC•THOR sind für den Modbus RTU-Kommunikationsanschluss. Der 120-Ohm-Abschlusswiderstand ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.



2.2 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.

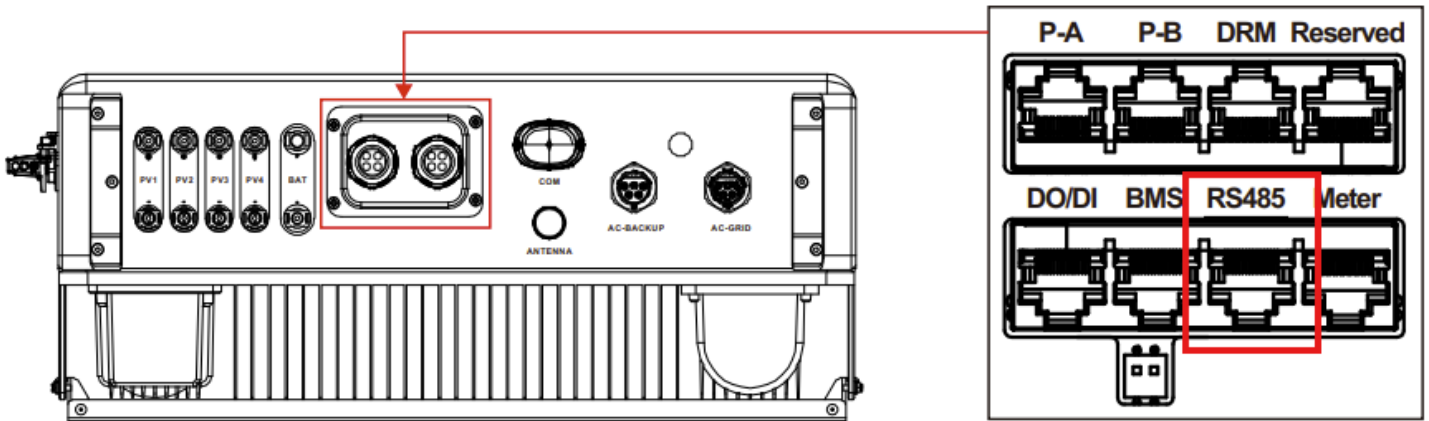


3 Anschluss am Haier Wechselrichter



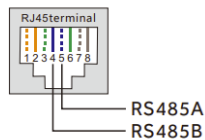
Hinweis!

Die folgenden Informationen und Abbildungen wurden der Bedienungsanleitung des Haier Wechselrichters entnommen. my-PV übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben und die Aktualität der Ansichten.



NOTE:

Pin definition of the RS485 Port is following
EIA/TIA 568B.
RS485A on Pin 5: Blue/White
RS485B on Pin 4: Blue



4 Einstellungen am Haier Wechselrichter



Hinweis!

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

Am Haier Wechselrichter müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.

5 Einstellungen am my-PV Gerät

Die Kommunikationsparameter sind ab AC•THOR-Firmware a0022002, bei der AC ELWA 2 ab Firmware e0002200 voreingestellt.

Am Display ist unter Steuerung beim Ansteuerungs-Typ "Haier (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 das System über einen Batteriespeicher verfügt und Sie das Laden des Batteriespeichers priorisieren möchten, empfehlen wir, den "Zielwert der Regelung" auf -150 W zu belassen. Andernfalls empfehlen wir, den Parameter auf -50 W einzustellen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



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