

Anleitung zur Kombination von **AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2** mit IME Conto D4 Modbus MID



Sollte der RS485 Kommunikationsanschluss am Zähler noch von anderen Geräten verwendet werden, so 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!

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](#).

Empfohlen wird vor der Montage dem AC•THOR via Internet noch die aktuellste Firmware aufzuspielen. **IME ist ab Firmware-Version a0020708 als Signalquelle hinterlegt.**


2. Kommunikation mit IME Conto D4

Die Kombination mit IME wurde von my-PV mit IME Conto D4 Modbus MID getestet.

Laut IME sind diese Typen kompatibel:

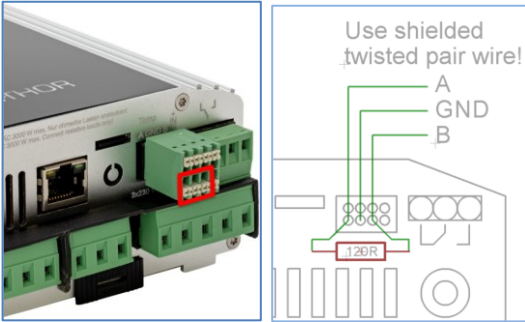
- CE4TBDTMID
- CE4TBDTCL1
- CE4DF3DTMID
- CE4DF3DTCL1

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

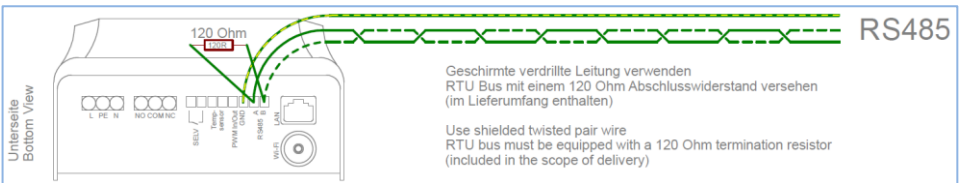
 Geschirmte verdrillte Leitung verwenden und den Schirm an einem Ende auf Erde (GND) anschließen!

 RTU Bus mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand versehen!

⚠ Bei der Ansteuerung durch Modbus RTU kann beim AC•THOR die Betriebsart M7 nicht verwendet werden!



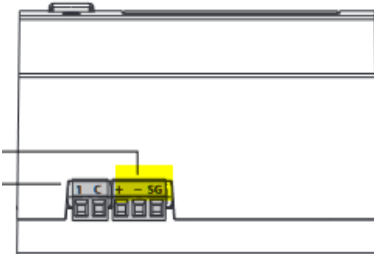
Drei Pins am 8-poligen Stecker des AC•THOR sind der Modbus RTU Kommunikationsanschluss. Beim AC•THOR ist der 120 Ohm Abschlusswiderstand nicht im Lieferumfang enthalten!



An der AC ELWA 2 ist der Anschluss durch RS485, A, B, GND gekennzeichnet.

Der Kommunikationsanschluss an der Oberseite des Testgeräts IME Conto D4 Modbus MID sieht wie folgt aus (gelbe Markierung).

+ = A **- = B** **SG = GND**



3. Einstellungen am IME Conto D4

Im Setup des IME Zählers ist gegebenenfalls die Modbus ID („Address“) auf 005 einzustellen, die Baudrate auf 19.2 kbit/s, damit die Kommunikation mit den my-PV Voreinstellungen zusammenpasst.

4. Einstellungen am my-PV Gerät

Am Display ist die Steuerung „IME C. D4 MID (Modb RTU)“ auszuwählen.



Alternativ können diese Einstellungen auch am Web-Interface vorgenommen werden. Dazu muss das my-PV Gerät noch zusätzlich in das lokale Netzwerk eingebunden werden.

Wenn sich ein Batteriespeicher im System befindet und dieser vorrangig beladen werden soll, dann sollte der „Zielwert der Regelung“ auf -150 W eingestellt werden. Ansonsten empfehlen wir -50 W zu belassen.

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

Änderungen vorbehalten.

The logo for my-PV, consisting of the letters 'MYPV' in a bold, blue, sans-serif font.