

Anleitung zur Kombination von **AC•THOR / AC•THOR 9s**

mit IME Conto D4 Modbus MID



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

1. Grundeinstellungen an AC•THOR

Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt die dem Gerät beiliegende Montageanleitung, sowie die online verfügbare Betriebsanleitung. Die AC•THOR 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.**

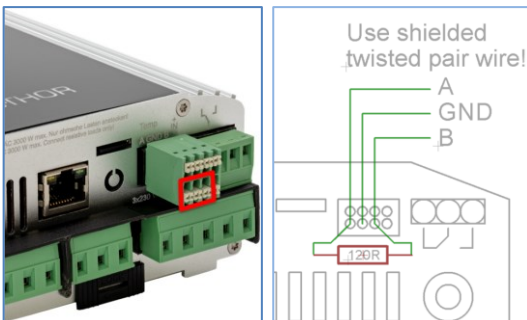
2. Kommunikation von AC•THOR mit IME Conto D4

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

Der AC•THOR wird mit dem Zähler direkt per dreipoliger Modbus RTU Verkabelung verbunden.



Drei Pins am 8-poligen Stecker des AC•THOR sind der Modbus RTU Kommunikationsanschluss.

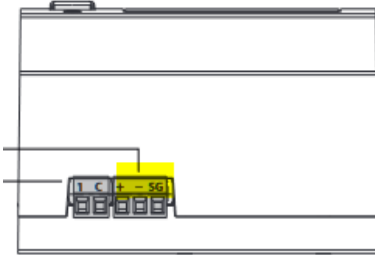
⚠ Geschirmte verdrehte Leitung verwenden!

⚠ RTU Bus mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand versehen!
(Nicht im Lieferumfang enthalten)

⚠ Bei der Ansteuerung durch Modbus RTU kann die Betriebsart M7 nicht verwendet werden!

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 AC•THOR Voreinstellungen zusammenpasst.

4. Einstellungen an AC•THOR

Am AC•THOR ist am Display die Steuerung „**IME C. D4 MID (Modb RTU)**“ auszuwählen.



Alternativ können diese Einstellungen auch am Web-Interface vorgenommen werden. Dazu muss der AC•THOR noch zusätzlich per LAN-Kabel in das lokale Netzwerk eingebunden werden.

Steuerungs-Einstellungen

Ansteuerungs-Typ: IME Conto D4 Modbus MID (v)
AC-THOR Nummer > 1: nur 'Slave' einstellbar.

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

Geräte ID:

Status Ansteuerung:

Zeitablauf Ansteuerung: s

Zielwert der Regelung: W
Negativer Wert bedeutet Einspeisung. Verändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie mit der Regelungsstrategie vertraut sind - siehe Hilfe für weitere Details.

Sperre Start / Stop Stunde:

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.

MYPV