

**BDC keine Kommunikation mit MOD XH**

Diese Anleitung ist für den Fall geeignet, dass der BDC nicht mit dem Wechselrichter kommunizieren kann.

Bitte nehmen Sie Foto für den Testergebnisse auf, dies sind Nachweise für Garantiefall.

- Bitte messen Sie die Spannung jeder Batterie einzeln und machen Sie für jeder ein Foto davon.
  - Wenn die Spannung der Batterien **unter** 42V liegt ----- Batterien müssen erstmal aufladen/austauschen (wenn unter 36V).
  - Wenn die Spannung der Batterien **über** 42V liegt ----- überprüfen Sie den Speicher mit folgendem Punkte:
1. Schließen Sie den Kommunikationskabel zwischen WR und BMS richtig an und die beide Geräten einschalten. Die obere LED auf BMS leuchtet grün dauerhaft und die untere 4 LEDs leuchten alle oder teilweise blau.

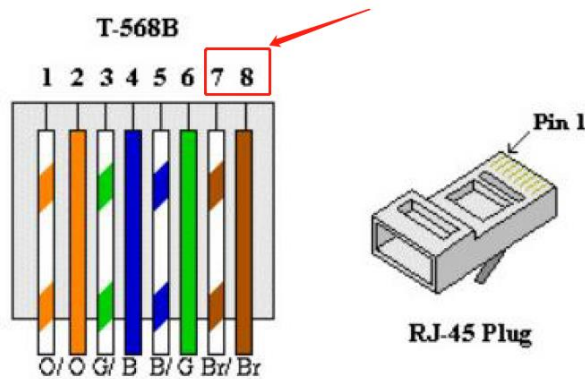


2. Ziehen Sie den SYS COM Port vom WR aus und messen Sie die Spannung an Pin7 und Pin8 (COM Kabel A und B).



Wenn Spannung (3-5V) liegt, BMS und Kabel sind in Ordnung ----- SYS COM PORT am WR defekt.  
 Wenn keine Spannung gelesen ----- Kabel ODER BMS defekt. Dann gehen Sie zum Punkt 3.

- Stecken Sie den SYS COM Port wieder am WR ein und ziehen Sie den RJ45 Port von BMS aus und messen Sie die Spannung an Pin7 und Pin8.



Wenn Spannung (3-5V) liegt, funktioniert WR und Kabel. ----- COM Port am BMS defekt ist.  
 Wenn keine Spannung liegt ----- Kabel defekt. Gehen Sie zum Punkt 4.

- Tauschen Sie bitte ein Kabel aus und versuchen Sie mal das BMS mit Wechselrichter anschließen und im Portal beobachten, ob das BMS schon richtig angezeigt werden kann.

Hinweis: Das von uns verwendete RJ45-Kabel ist ein T-568b-Modell. (siehe Abbildung unten)

BDC 95045-A1 communication interface			MOD TL3-XH Hybrid inverter (three phase)interface		
Silk screen	Terminal serial number	Definition	Silk screen	Terminal serial number	Definition
INV	1	WAKE-(W-)	orange-weiß	10	BAT.EN-
	2	WAKE+(W+)	orange	9	BAT.EN+
	3	CAN_H	COM	/	/
	4	CAN_L		/	/
	5	GND		/	/
	6	Null	/	/	
	7	RS 485_B (B)	braun-weiß	8	RS485B2
	8	RS 485_A(A)	braun	7	RS485A2

Bei Mängeln am COM-Port des Wechselrichters oder des BMS wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter.