

Anschluß und Konfiguration des WAVESHARE RS485-ETH-Konverters (B)

(Für die Verbindung mit SOLAX Hybrid G4 Wechselrichtern über das MODBUS TCP Protokoll)

Für den Einsatz des Konverters ist ein Kommunikationsmodul mit MODBUS TCP-Unterstützung erforderlich (Solax Pocket Dongle WIFI 3.0 oder Solax Pocket Dongle WIFI+LAN 3.0)

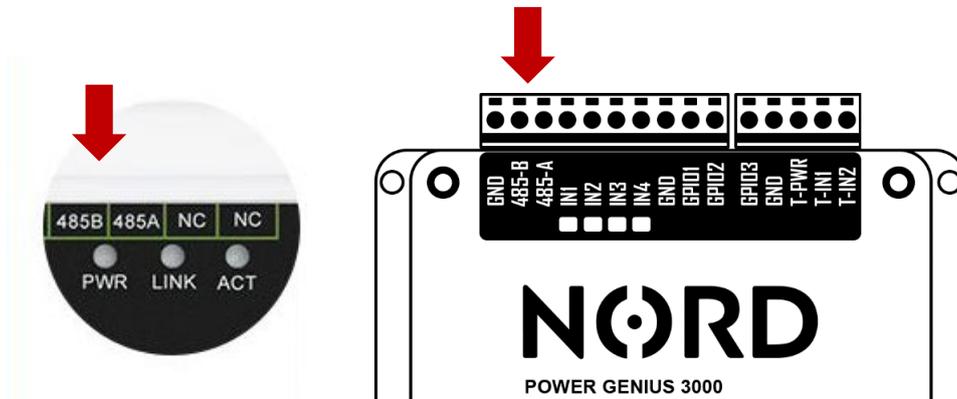
Inbetriebnahme des Konverters:

1. **Anschluss des Kommunikationsmoduls des Wechselrichters an das lokale Netzwerk** oder direkt an den Wechselrichter über WIFI/Ethernet. Um Kommunikationsverluste zwischen dem Umrichter und dem Wechselrichter zu vermeiden, empfehlen wir, dem Kommunikationsmodul eine statische IP-Adresse zuzuweisen.
2. **Laden Sie die VirCom-Konfigurationssoftware herunter.**
https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom_en.rar - direkter Link zum Herunterladen des Konfigurators
[https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_\(B\)](https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_(B)) - Produktdokumentation
3. **Schließen Sie die Stromversorgung an den Sender an** (beachten Sie die Anweisungen des Herstellers).
4. **Anschluss des Konverters an das lokale Netzwerk** über den Ethernet-Anschluss. (bei Verwendung von Solax WIFI + LAN 3.0 oder direkter Anschluss an das Kommunikationsmodul ist ebenfalls möglich).

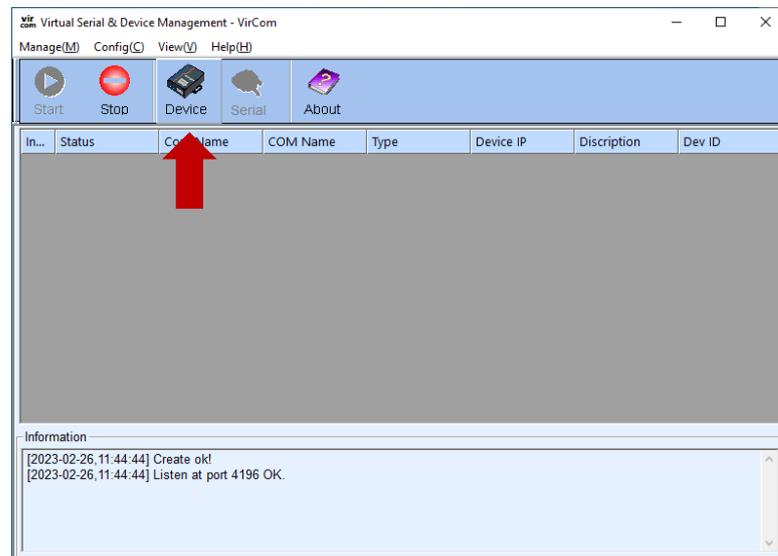


Der korrekte Anschluss wird durch die Kontrollleuchten PWR und LINK angezeigt.

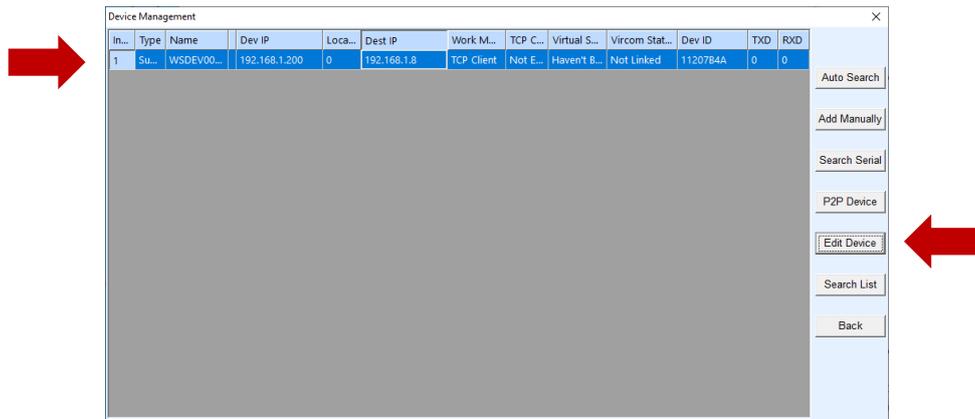
5. Anschluss des Konverters an den NORD Power Genius 3000.



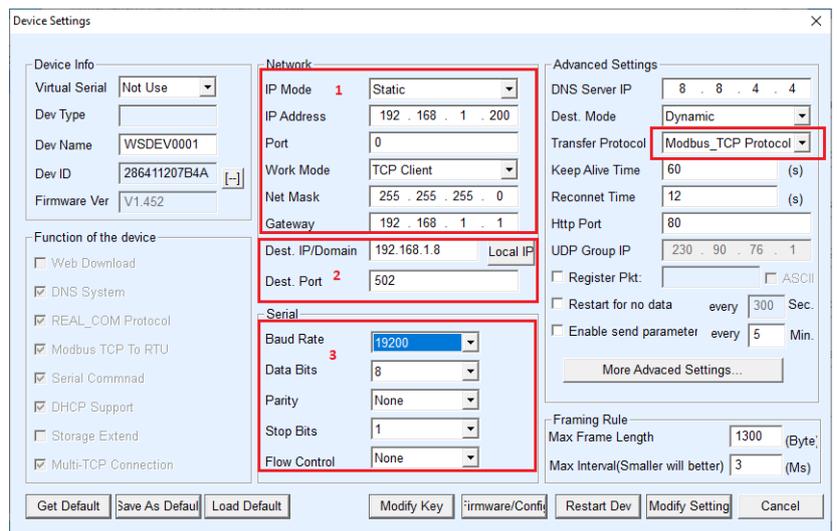
6. Starten der VirCom-Anwendung ► Karte Device (PC im lokalen Netz oder an einem Konverter angeschlossen)



7. Konverter suchen ► Edit Device



8. Konfiguration des Konverters



- 1 - Einstellung des Konvertermodus und der IP-Adresse (Local Area Network Connection)
- 2 - Einstellung der IP-Adresse des Wechselrichter-Kommunikationsmoduls; Einstellung des Ports auf 502
- 3 - Einstellung von Kommunikationsparametern (siehe Anschlussanweisungen entsprechend der verwendeten FW)
- 4 - Einstellungen des Kommunikationsprotokolls (Modbus TCP-Protokoll)

9. Einstellungen mit der Taste "Modify Setting" speichern

