

WAVESHARE RS485 zu ETH (B) Konverter Verdrahtung und Konfiguration für die Kommunikation von Solax X1/X3 Hybrid G3 mit NORD Power Genius 3000

1. Laden Sie die **VirCom-Konfigurationssoftware** herunter

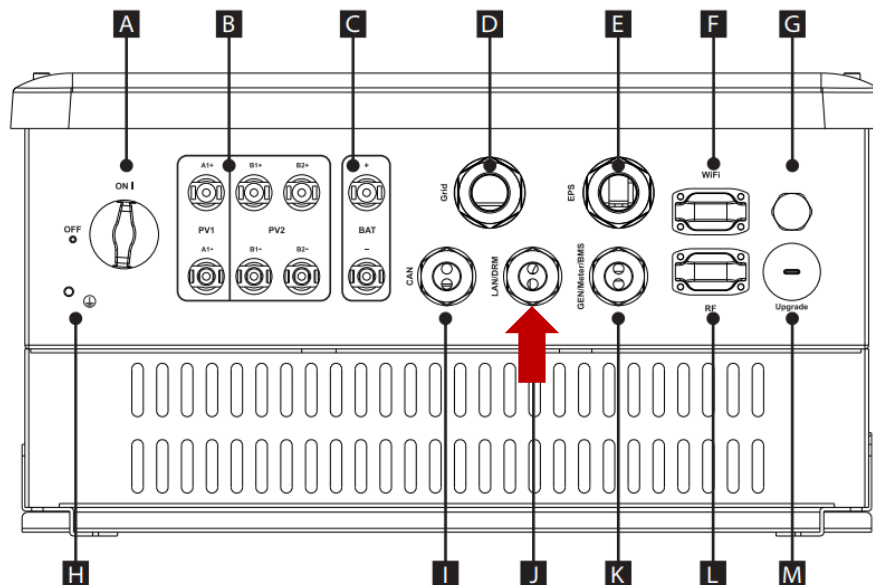
https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom_en.rar - direkter Link zum Herunterladen des Konfigurators

[https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_\(B\)](https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_(B)) - Produktdokumentation

2. **Anschluss der Stromversorgung**, Anschluss des Konverters mit einem Ethernet-Kabel an den Solax Hybrid G3 Wechselrichter.

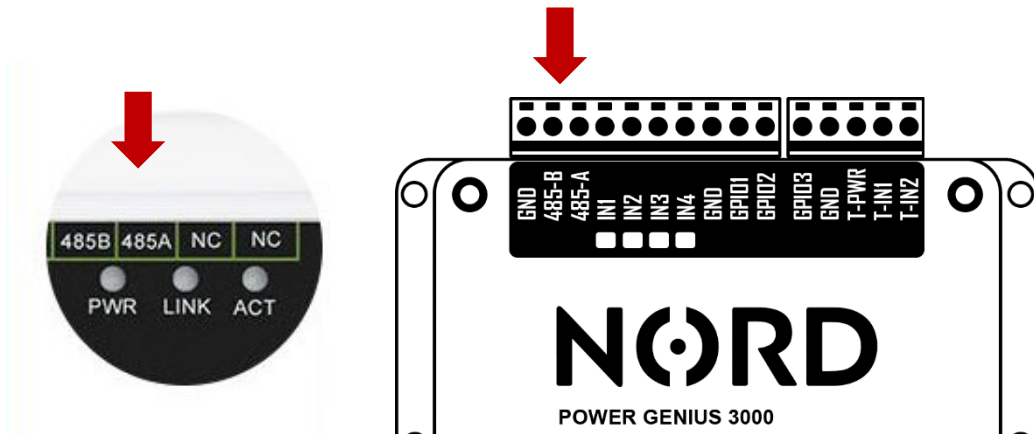


Der korrekte Anschluss wird durch die Kontrollleuchten PWR und LINK angezeigt.

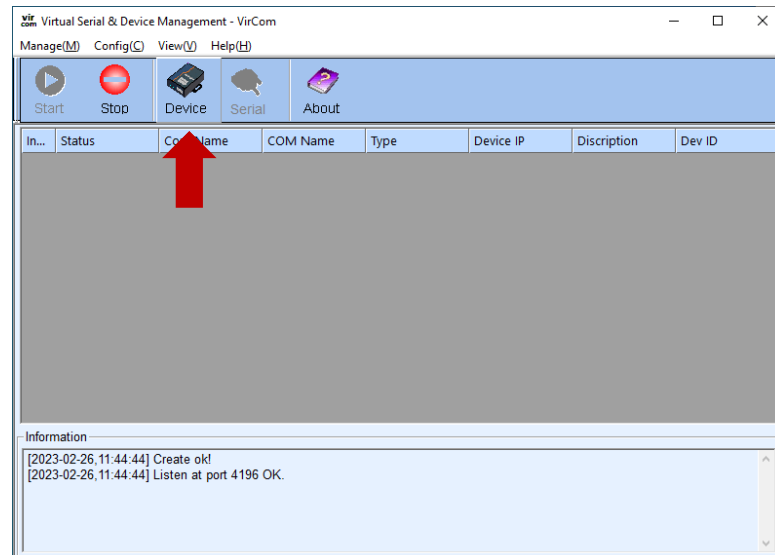


Schließen Sie das Kabel an den LAN-Anschluss des Wechselrichters gemäß den Anweisungen des Herstellers im Handbuch an.

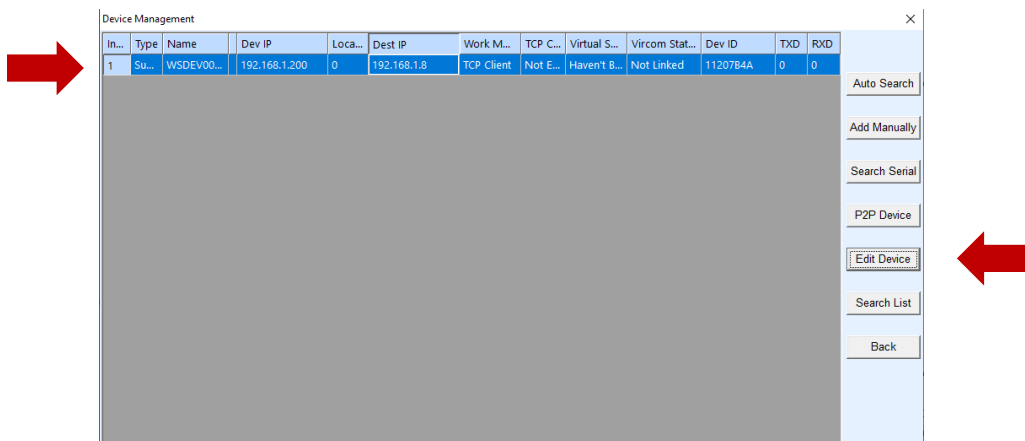
3. Anschluss des Senders an den NORD Power Genius 3000



4. VirCom Applikation starten ► Karte Device



5. Angeschlossenes Gerät auswählen - Wechselrichter ► Edit Device



6. Konfiguration des Konverters gemäß den Konverter Parametern (siehe Abbildung)

Device Settings

Device Info

Virtual Serial: Not Use

Dev Type:

Dev Name: WSDEV0001

Dev ID: 286411207B4A

Firmware Ver: V1.452

Function of the device

Web Download

DNS System

REAL_CDM Protocol

Modbus TCP To RTU

Serial Command

DHCP Support

Storage Extend

Multi-TCP Connection

Network

IP Mode: 1 Static

IP Address: 192.168.1.200

Port: 0

Work Mode: TCP Client

Net Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Dest. IP/Domain: 192.168.1.8 Local IP

Dest. Port: 2 502

Serial

Baud Rate: 3 19200

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1

Flow Control: None

Advanced Settings

DNS Server IP: 8.8.4.4

Dest. Mode: Dynamic

Transfer Protocol: 4 Modbus_TCP Protocol

Keep Alive Time: 60 (s)

Reconnect Time: 12 (s)

Http Port: 80

UDP Group IP: 230.90.76.1

Register Pkt: ASCII

Restart for no data every 300 Sec.

Enable send parameter every 5 Min.

More Advanced Settings...

Framing Rule

Max Frame Length: 1300 (Byte)

Max Interval(Smaller will better): 3 (Ms)

Get Default Save As Default Load Default Modify Key Firmware/Config Restart Dev Modify Setting Cancel

1 IP- und Konvertermodus-Einstellungen
2 Hier wird die IP-Adresse des Konverters eingestellt

3 Einstellung der Kommunikationsgeschwindigkeit
4 Protokolleinstellungen

Standardeinstellungen des Wechselrichters:

IP-Adresse: 192.168.1.8

Maske: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

7. Einstellungen mit der Taste "Modify Settings" speichern

Get Default Save As Default Load Default Modify Key Firmware/Config Restart Dev Modify Setting Cancel