

Postup zapojení a konfigurace převodníku *WAVESHARE RS485 to ETH (B)* pro zprovoznění komunikace zařízení *Solax X1/X3 Hybrid G3* s *NORD Power Genius 3000*

1. Stažení konfiguračního softwaru **VirCom**

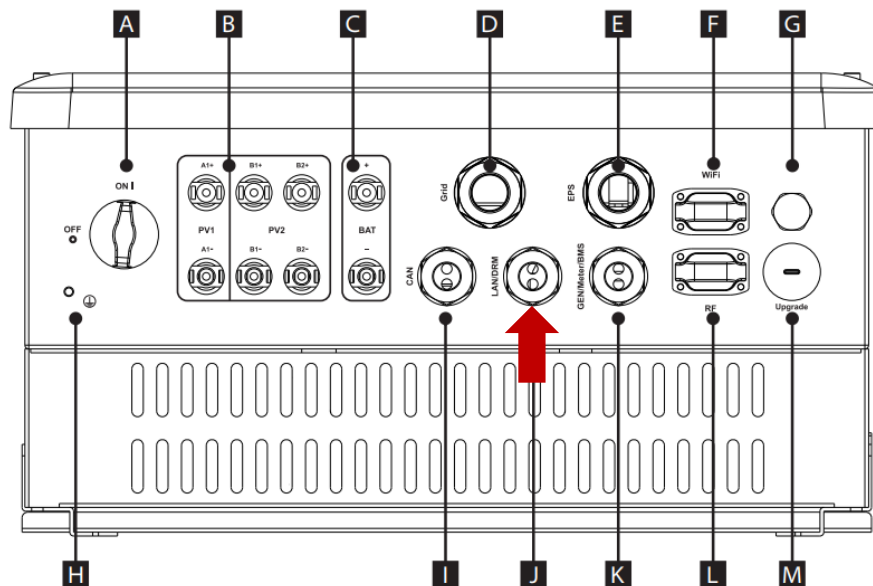
https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom_en.rar – přímý odkaz ke stažení konfigurátoru

[https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_\(B\)](https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_(B)) – dokumentace k produktu

2. **Připojení napájení**, propojení převodníku **ethernetovým kabelem** do měniče Solax Hybrid G3.

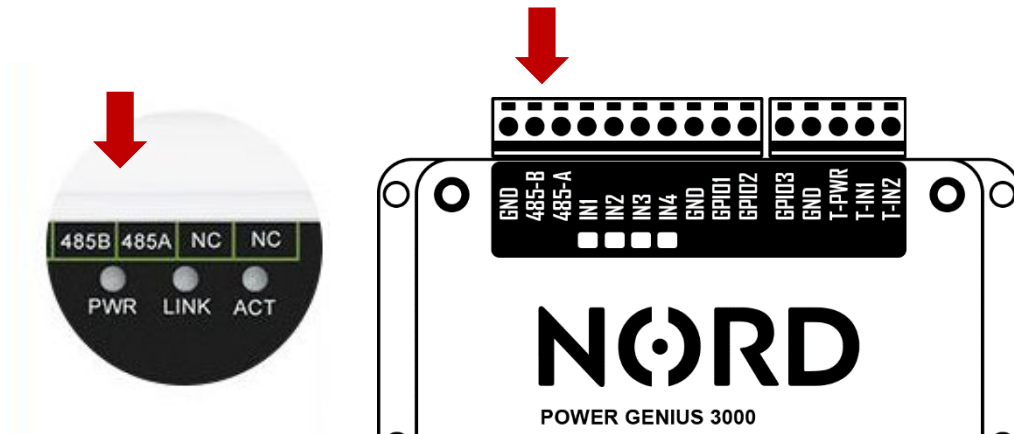


Správné zapojení indikují kontrolky PWR a LINK

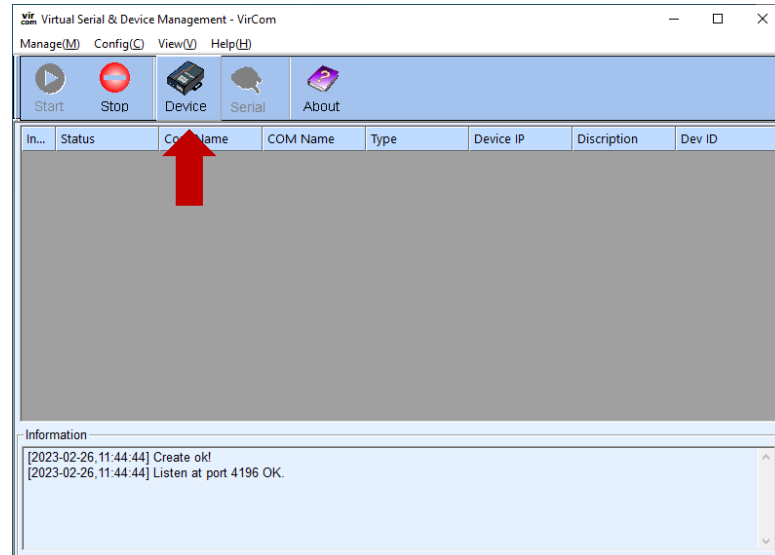


Připojíme kabel do LAN portu měniče v souladu s pokyny výrobce v manuálu

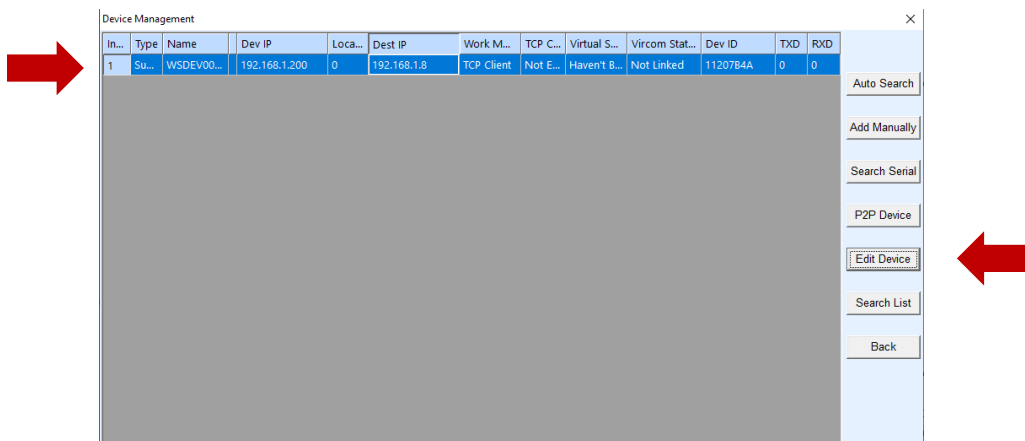
3. Propojení převodníku se zařízením NORD Power Genius 3000



4. Spuštění aplikace VirCom ► Záložka Device



5. Výběr připojeného zařízení – měnič ► Edit Device



6. Konfigurace převodníku dle parametrů měniče (viz. obrázek)

The screenshot shows the 'Device Settings' dialog box with the following configurations:

- Device Info:** Virtual Serial: Not Use, Dev Type: (empty), 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
- Advanced Settings:** DNS Server IP: 8.8.4.4, Dest. Mode: Dynamic, Transfer Protocol: Modbus_TCP Protocol, Keep Alive Time: 60 (s), Reconnect Time: 12 (s), Http Port: 80, UDP Group IP: 230.90.76.1, Register Pkt: (empty), ASCII: Register Pkt: Restart for no data: every 300 Sec., Enable send parameter: every 5 Min., More Advanced Settings... (button)
- Serial:** Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Parity: None, Stop Bits: 1, Flow Control: None
- Framing Rule:** Max Frame Length: 1300 (Byte), Max Interval (Smaller will better): 3 (Ms)

Buttons at the bottom: Get Default, Save As Default, Load Default, Modify Key, Firmware/Config, Restart Dev, Modify Setting, Cancel

1 Nastavení IP a režimu převodníku

2 Zde se nastaví IP adresa měniče

3 Nastavení komunikační rychlosti

4 Nastavení protokolu

Výchozí nastavení měniče:

IP adresa: 192.168.1.8

Maska: 255.255.255.0

Brána: 192.168.1.1

7. Uložení nastavení tlačítkem „Modify Settings“

The image shows a close-up of the bottom buttons of the dialog box: Get Default, Save As Default, Load Default, Modify Key, Firmware/Config, Restart Dev, Modify Setting, Cancel. A red arrow points to the 'Modify Setting' button.