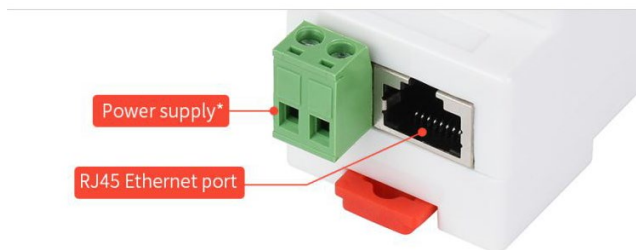


Postup zapojení a konfigurace převodníku **WAVESHARE RS485 to ETH (B)** (Pro napojení na střídače SOLAX Hybrid G4 prostřednictvím protokolu MODBUS TCP)

Pro použití převodníku je nutné použít komunikační modul s podporou funkce MODBUS TCP (Solax Pocket Dongle WIFI 3.0, nebo Solax Pocket Dongle WIFI+LAN 3.0)

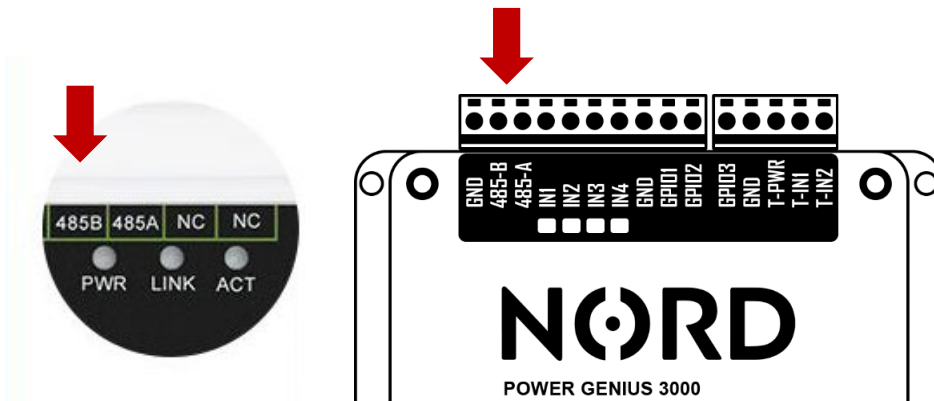
Postup zprovoznění převodníku:

1. **Připojení komunikačního modulu střídače k lokální síti**, případně přímo k převodníku pomocí WIFI/Ethernet. Jako prevenci ztráty komunikace převodníku s měničem doporučujeme přidělit komunikačnímu modulu statickou IP adresu.
2. **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
3. **Připojení napájení k převodníku** (postupujte dle pokynů výrobce).
4. **Připojení převodníku k lokální síti** pomocí Ethernetového portu. (v případě použití Solax WIFI + LAN 3.0, nebo je možné také přímé připojení do komunikačního modulu).

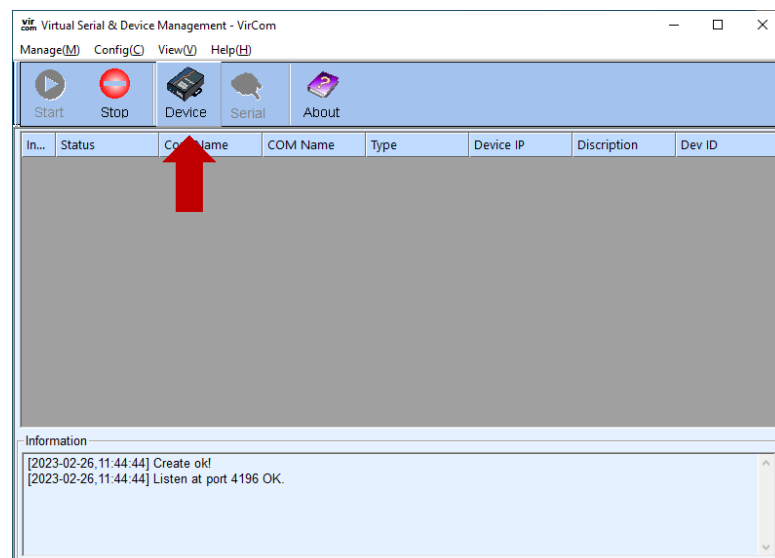


Správné zapojení indikují kontrolky PWR a LINK

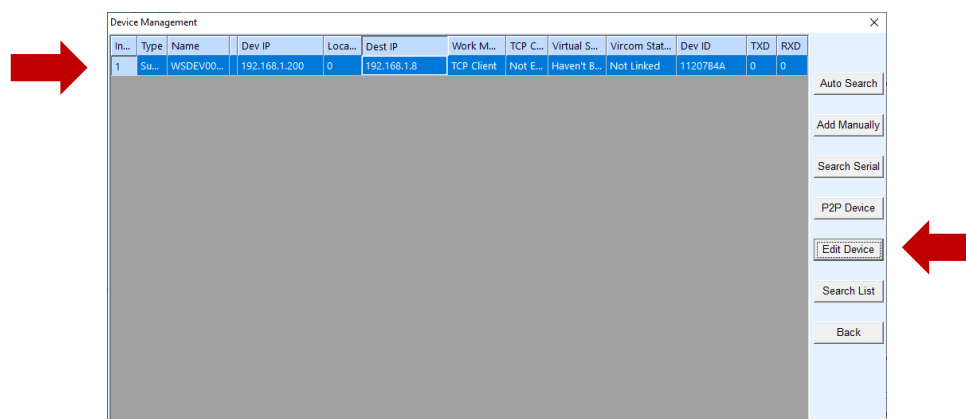
5. **Propojení převodníku se zařízením NORD Power Genius 3000.**



6. **Spuštění aplikace VirCom ► Záložka Device (PC připojen do lokální sítě, případně k převodníku)**



7. **Vyhledání převodníku ► Edit Device**



8. Konfigurace převodníku

The screenshot shows the 'Device Settings' window 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_COM 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); Reconnet Time: 12 (s); Http Port: 80; UDP Group IP: 230.90.76.1; Register Pkt: Register Pkt, ASCII; Restart for no data: every 300 Sec; Enable send parameter: every 5 Min; 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 režimu převodníku a IP adresy (Připojení k lokální síti)
- 2 – Nastavení IP adresy komunikačního modulu střídače; Nastavení portu na hodnotu 502
- 3 – Nastavení parametrů komunikace (Viz. Pokyny k připojení dle použitého FW)
- 4 – Nastavení komunikačního protokolu (Modbus_TCP Protocol)

9. Uložení nastavení tlačítkem „Modify Settings“

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