

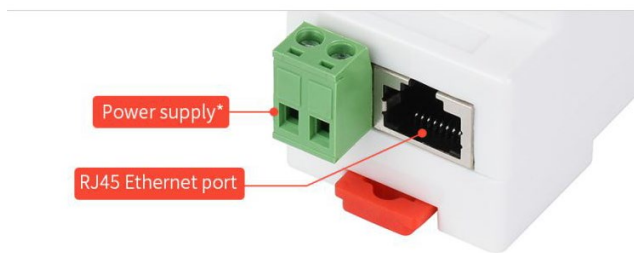
## Okablowanie i konfiguracja konwertera *WAVESHARE RS485 na ETH (B)* (Do połączenia z falownikami SOLAX Hybrid G4 za pośrednictwem protokołu MODBUS TCP)

---

Do korzystania z konwertera konieczne jest użycie modułu komunikacyjnego z obsługą protokołu MODBUS TCP (Solax Pocket Dongle WIFI 3.0 lub Solax Pocket Dongle WIFI+LAN 3.0).

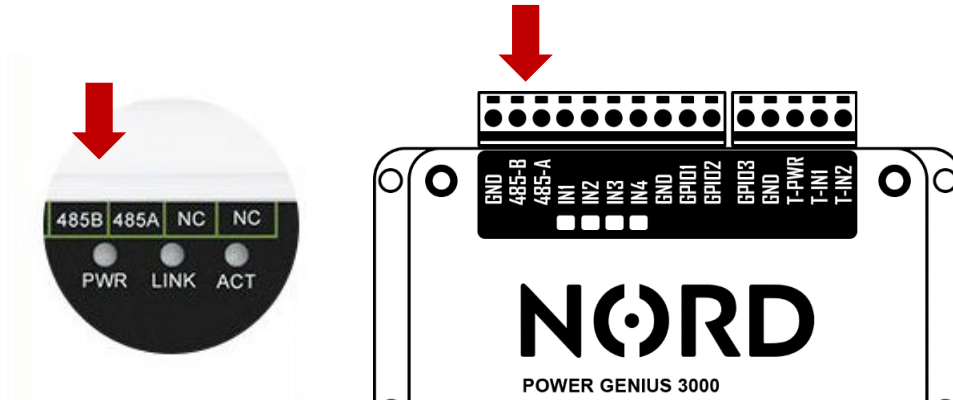
Procedura uruchamiania konwertera:

1. **Podłączenie modułu komunikacyjnego falownika do sieci lokalnej** lub bezpośrednio do konwertera przez WIFI/Ethernet. Aby zapobiec utracie komunikacji między konwerterem a falownikiem, zalecamy przypisanie statycznego adresu IP do modułu komunikacyjnego.
2. **Pobierz oprogramowanie konfiguracyjne VirCom.**  
[https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom\\_en.rar](https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom_en.rar) - bezpośredni link do pobrania konfiguratora  
[https://www.waveshare.com/wiki/RS485\\_TO\\_ETH\\_\(B\)](https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_(B)) - dokumentacja produktu
3. **Podłącz zasilanie do nadajnika** (postępuj zgodnie z instrukcjami producenta).
4. **Podłączenie konwertera do sieci lokalnej** za pomocą portu Ethernet. (w przypadku korzystania z Solax WIFI + LAN 3.0 lub bezpośredniego połączenia z modułem komunikacyjnym).

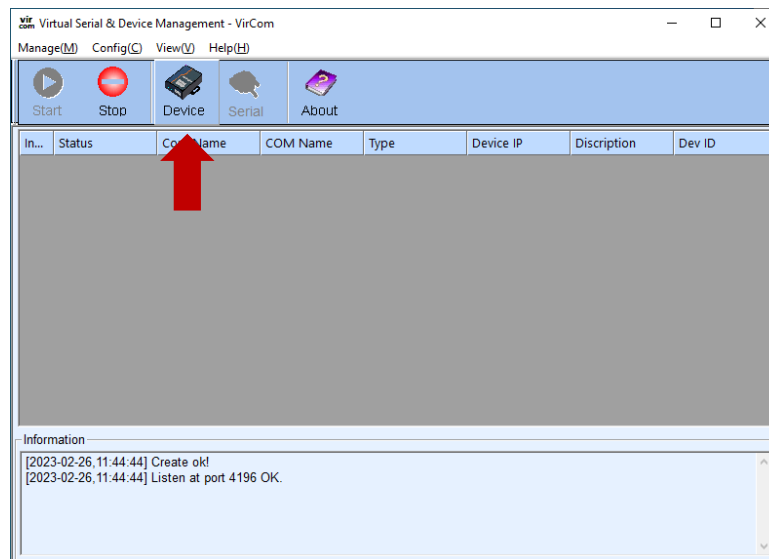


*Prawidłowe połączenie jest sygnalizowane przez kontrolki PWR i LINK*

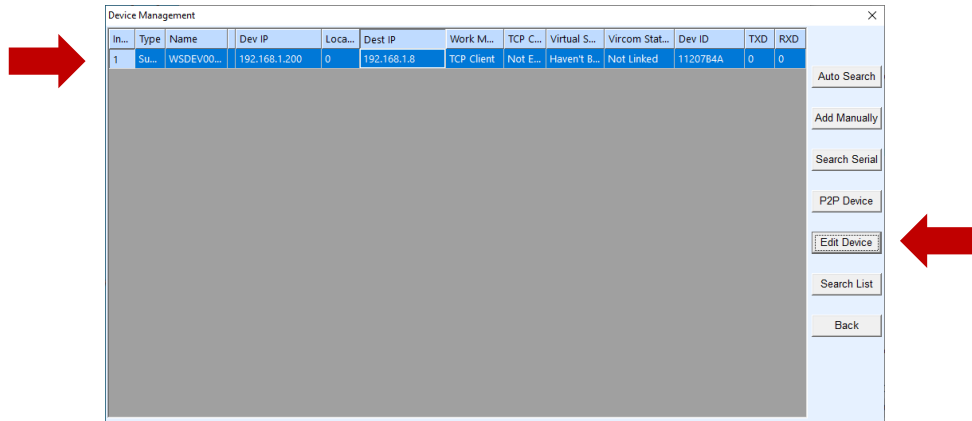
5. **Podłączenie nadajnika do urządzenia NORD Power Genius 3000.**



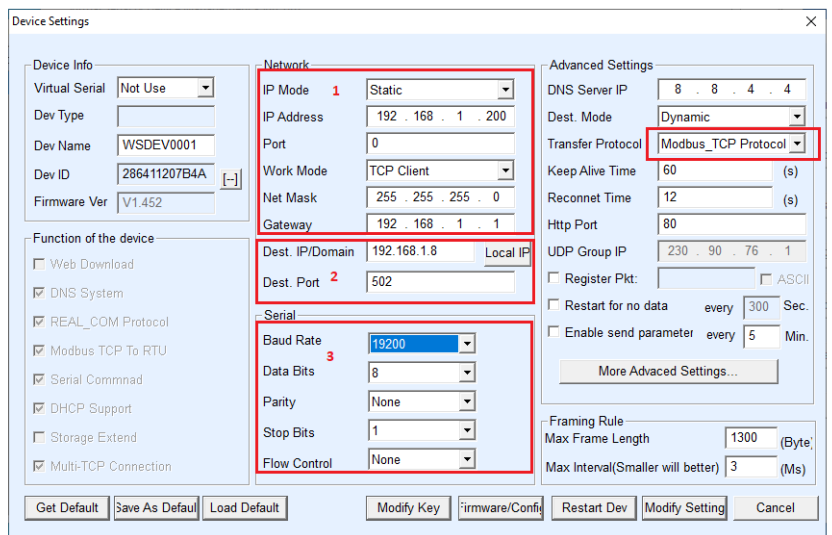
6. **Uruchomienie aplikacji VirCom ► Zakładka Urządzenie** (komputer podłączony do sieci lokalnej lub konwertera)



## 7. Znajdowanie konwertera ► Edytuj urządzenie



## 8. Konfiguracja przetwornika



1 - Ustawianie trybu konwertera i adresu IP (połączenie z siecią lokalną)

2 - Ustawienie adresu IP modułu komunikacyjnego falownika; Ustawienie portu na 502

3 - Ustawianie parametrów komunikacji (patrz instrukcje połączenia w zależności od używanego FW)

4 - Ustawienia protokołu komunikacyjnego (protokół Modbus\_TCP)

## 9. Zapisz ustawienia za pomocą przycisku "Modyfikuj ustawienia".

