

## Okablowanie i procedura konfiguracji konwertera WAVESHARE RS485 na ETH (B) do komunikacji Solax X1/X3 Hybrid G3 z NORD Power Genius 3000

1. Pobierz oprogramowanie konfiguracyjne **VirCom**

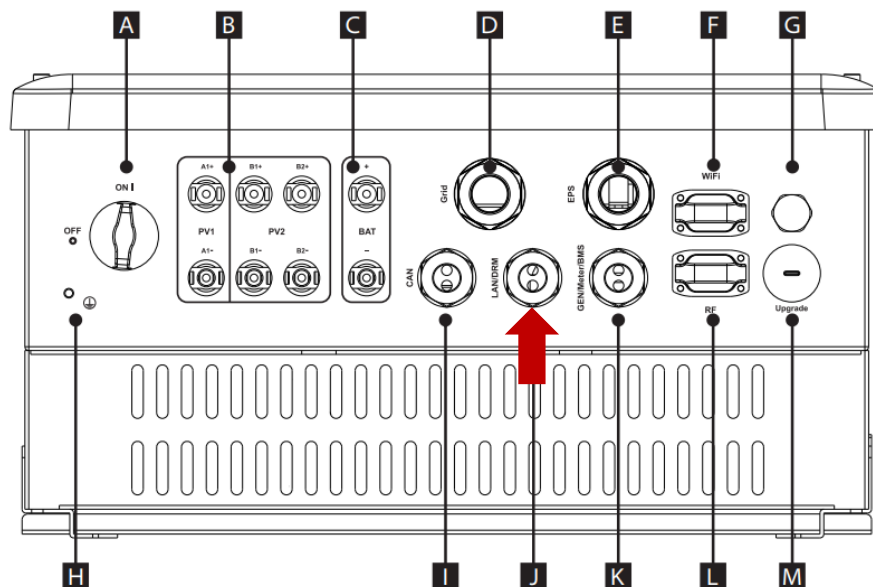
[https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom\\_en.rar](https://www.waveshare.com/wiki/File:VirCom_en.rar) - bezpośredni link do pobrania konfiguratora

[https://www.waveshare.com/wiki/RS485\\_TO\\_ETH\\_\(B\)](https://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH_(B)) - dokumentacja produktu

2. **Podłączenie zasilania**, podłączenie konwertera za pomocą kabla Ethernet do falownika Solax Hybrid G3.

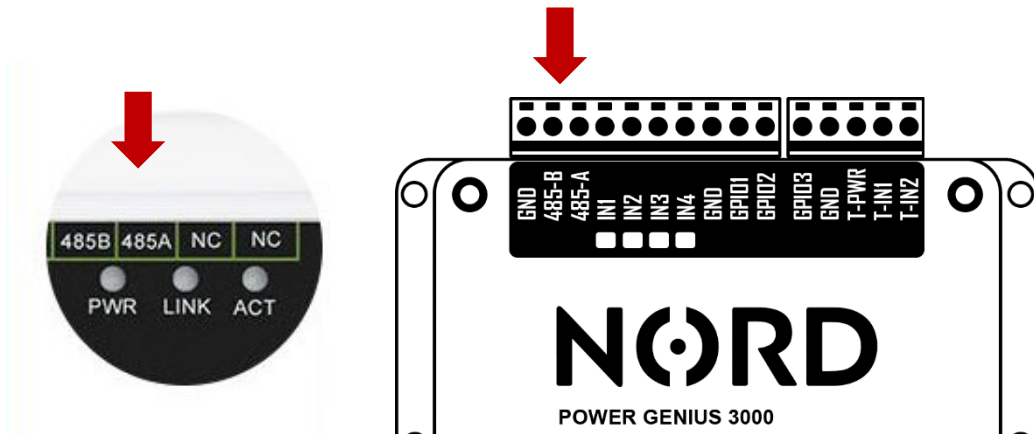


*Prawidłowe połączenie jest sygnalizowane przez kontrolki PWR i LINK*

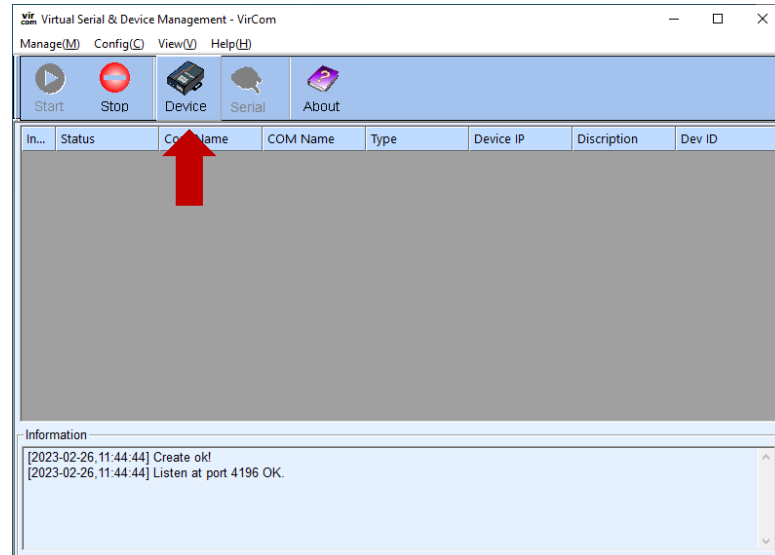


*Podłącz kabel do portu LAN falownika zgodnie z instrukcjami producenta zawartymi w podręczniku.*

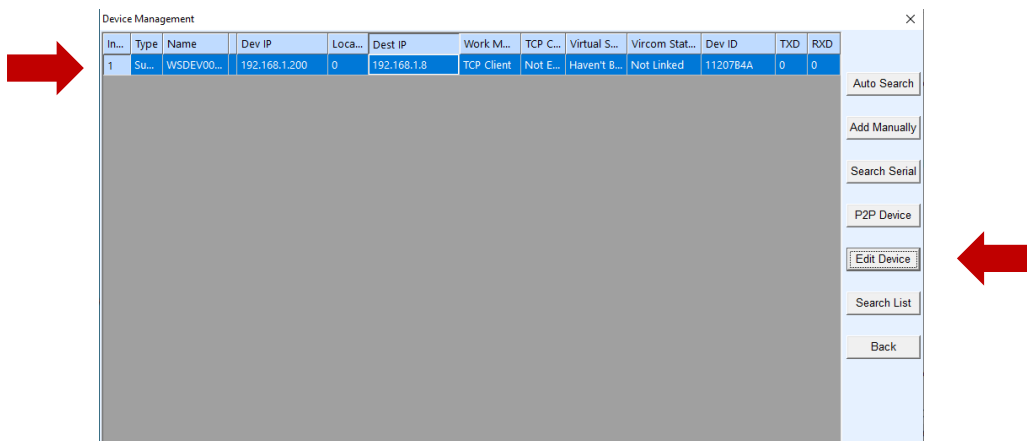
### 3. Podłączenie nadajnika do urządzenia NORD Power Genius 3000



### 4. Uruchamianie aplikacji VirCom ► Zakładka Urządzenie



### 5. Wybór podłączonego urządzenia - falownik ► Edytuj urządzenie



## 6. Konfiguracja konwertera zgodnie z parametrami konwertera (patrz rysunek)

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\_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: 3 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 Ustawienia IP i trybu konwertera
- 2 Tutaj ustawia się adres IP konwertera
- 3 Ustawienie prędkości komunikacji
- 4 Ustawienia protokołu

**Domyślne ustawienia falownika:**

**Adres IP: 192.168.1.8**

**Maska: 255.255.255.0**

**Brama: 192.168.1.1**

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

