

CONVERTER OF RS-485/ ETHERNET INTERFACE PD9



**SERVICE MANUAL
QUICK START**
Full version of user's manual
available at www.lumel.com.pl

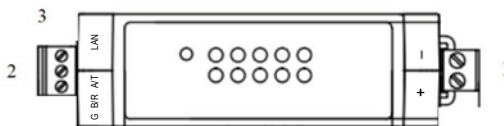
1. HARDWARE INSTALLATION

- Use a standard Ethernet cable to connect the PD9 to an Ethernet router or connect it directly to a PC.
- RS-485 can connect with a PC or other serial port device by serial cables.



2. COMMUNICATION INTERFACES

RS-485/RS-232 Terminal Port (G, B/R, A/T)



Pin	Definition	Description
1	Power Interface	Power supply: 5-36V DC Wiring needs to check marks '+' '-'
2	RS485/RS232 Terminal	Based on the photo, from right to left is G, B/R, A/T
3	LAN Port	RJ45 socket

3. SOFTWARE INSTALLATION

- Setup software PD9Config available for download from the website www.lumel.com.pl

4. CONFIGURE PD9 VIA WEB PAGE

- Assign a static IP address to your computer in the **192.168.0.2 to 192.168.0.254** range. Mask **255.255.255.0**. This is necessary to ensure that your computer can communicate with PD9 converter.
- The **default IP address is 192.168.0.7** Open your web browser and enter this IP to connect with PD9 for configure.

Default Parameters

User Name	admin
Password	admin
IP address	192.168.0.7
Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Work Mode	TCP Client
Local Port	0
Baud Rate	115200 bit/s
Target Port	8234
Target IP	192.168.0.201
Parity bit/Data bit/Stop bit	None/8/1

LUMEL

LUMEL S.A.

ul. Stubicka 4, 65-127 Zielona Góra, Poland
tel.: +48 68 45 75 100, fax +48 68 45 75 508
www.lumel.com.pl

Technical support:

tel.: (+48 68) 45 75 143, 45 75 141, 45 75 144, 45 75 140

e-mail: export@lumel.com.pl

Export department:

tel.: (+48 68) 45 75 130, 45 75 132

e-mail: export@lumel.com.pl

Calibration & Attestation:

e-mail: laboratorium@lumel.com.pl

KONWERTER INTERFEJSÓW RS-485/ETHERNET PD9



INSTRUKCJA OBSŁUGI SZYBKI START

Pełna wersja instrukcji dostępna
na www.lumel.com.pl

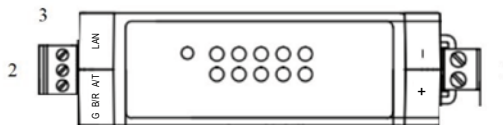
1. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

- Przy użyciu standardowego przewodu skrętka typu STP (ekranowana z wtykiem RJ45) konwerter PD9 można podłączyć do urządzenia sieciowego (np. router) lub bezpośrednio do PC.
- Od strony interfejsu RS-485 konwerter może być podłączony do magistrali RS-485 lub bezpośrednio do urządzenia z interfejsem RS-485.



2. INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE

Port RS-485 / RS-232 (G, B/R, A/T)



Symbol na rysunku	Funkcja	Opis
1	Zasilanie modułu	Napięcie zasilania: 5-36V DC Należy podłączyć zgodnie z oznaczeniem '+', '-', ''
2	Interfejsy RS485 / RS232	Zgodnie z rysunkiem od lewej do prawej sygnały G, B/R, A/T
3	Interfejs LAN	gniazdo RJ45

3. INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

- Program konfiguracyjny PD9Config dostępny do pobrania ze strony www.lumel.com.pl

4. KONFIGURACJA URZĄDZENIA POPURZEZ INTERFEJS LAN

- W celu zapewnienia komunikacji z konwerterem konieczne jest przypisanie do komputera statycznego adresu IP z zakresu od **192.168.0.2 do 192.168.0.254**
Ustawić maskę **255.255.255.0**.
- Domyślny adres IP to 192.168.0.7** Należy użyć tego adresu w przeglądarce internetowej w celu skonfigurowania konwertera PD9.

Parametry fabryczne

Nazwa użytkownika	admin
Hasło	admin
Adres IP	192.168.0.7
Maska	255.255.255.0
Bramka	192.168.0.1
Tryb pracy	TCP Client
Port lokalny	0
Prędkość transmisji	115200 bit/s
Port zdalny	8234
Adres IP zdalny	192.168.0.201
Parzystość /Ilość bitów danych / Ilość bitów stopu	Brak /8 /1