

KONWERTER INTERFEJSÓW RS-485 NA WI-FI/ETHERNET PD9W



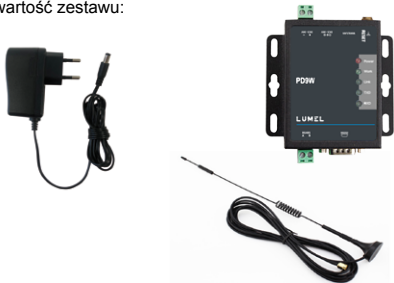
INSTRUKCJA OBSŁUGI SZYBKI START

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

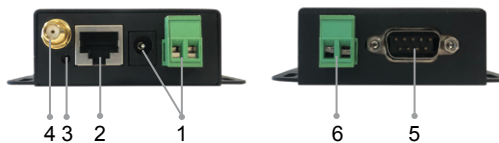
1. ZESTAW KONWERTERA

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie poniższe elementy. W przypadku, gdy jakiegoś z nich brakuje, skontaktuj się z dostawcą.

Zawartość zestawu:



2. INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE



Symbol	Funkcja	Opis
1	Zasilanie modułu	Gniazdo zasilacza lub złącze zaciskowe: 5-36V DC należy podłączyć zgodnie z oznaczeniem "+", "-"
2	Interfejs LAN/WAN	gniazdo RJ45
3	Reset	Przycisk Reset
4	Antena	Złącze antenowe SMA
5	Interfejs RS-232	gniazdo DB9
6	Interfejs RS-485	Zgodnie z oznaczeniem zacisków A(+), B(-)

Dioda LED	Sygnalizacja stanu
Power	Dioda Power zaświeci się po podłączeniu zasilania do PD9W
WORK	Dioda WORK będzie pulsować co dwie sekundy w normalnym trybie pracy
Link	Dioda Link zaświeci się po nawiązaniu połączenia Wi-Fi
TXD	Dioda TXD zacznie pulsować, gdy moduł wysyła dane przez łącze szeregowe
RXD	Dioda RXD zacznie pulsować, gdy moduł odbiera dane przez łącze szeregowe

3. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

1. PD9W może pracować w dwóch trybach bezprzewodowych:

- AP: *Access point*, punkt dostępu sieci bezprzewodowej

W trybie *Access point* można podłączyć do PD9W inne urządzenia bezprzewodowe.

- STA: *Station*, przylącze sieci bezprzewodowej. PD9W może pracować w trybie STA, aby dołączyć do sieci z routerem.

Fabrycznie PD9W jest w trybie AP. Komputer powinien znaleźć się dostępną przez PD9W (SSID) i połączyć się z nią.

2. Aby połączyć się z komputerem przez RS-232 należy użyć kabel żeńsko-żeński.

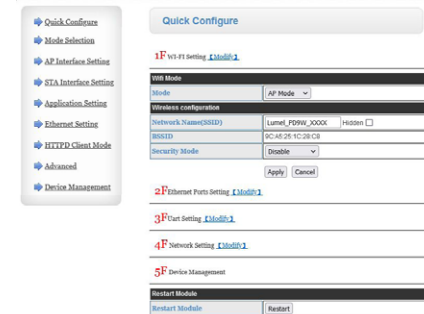
3. Jeśli interfejs RS-232 lub RS-485 jest podłączony prawidłowo, należy podłączyć dedykowany zasilacz do konwertera.

Poniziej schemat podłączenia:



4. KONFIGURACJA PD9W PRZEZ STRONĘ WWW

- Połącz komputer z PD9W udostępniającym sieć WiFi o nazwie Lumel_PD9W_xxxx (SSID).
- Otwórz przeglądarkę internetową i użyj adresu 10.10.100.254. Domyślna nazwa użytkownika i hasło są takie same: „admin”.
- Za pomocą strony konfiguracyjnej można zmienić parametry portu szeregowego i ustawienia sieciowe.
- Aby zapamiętać ustawione parametry, kliknij „Apply”. W menu poleceń „Device Management” zrestartuj urządzenie klikając przycisk „Restart”.



Domyślne parametry strony www

Nazwa sieci (SSID)	Lumel_PD9W_xxxx (4 bajtowy adres MAC)
Adres IP strony	10.10.100.254
Użytkownik	admin
Hasło	admin

LUMEL S.A.
ul. Ślubicka 4,
65-127 Zielona Góra
www.lumel.com.pl

Informacja techniczna:
tel.: (68) 45 75 140, 45 75 141, 45 75 142,
45 75 145, 45 75 146
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

CONVERTER OF RS-485 TO WI-FI/ ETHERNET INTERFACE PD9W



SERVICE MANUAL - QUICK START

Full version of user's manual
available at www.lumel.com.pl



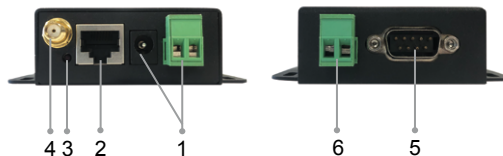
1. SCOPE OF SUPPLY

Verify that you have all included equipment. If any item is missing or damaged, contact your supplier.

Included equipment:



2. COMMUNICATION INTERFACES



Pin	Definition	Description
1	Power Interface	Power supply: 5-36V DC Wiring needs to check marks '+' '-'
2	LAN/WAN Port	RJ-45 socket
3	Reset Interface	Reset button
4	Antenna Interface	SMA antenna connector
5	RS232 Terminal	DB9 socket
6	RS485 Terminal	Based on the photo, A(+), B(-)

LED	Status indication
Power	Power LED will light after powering PD9W successfully
WORK	Work LED will blink every two seconds if module works normally
Link	Link LED will light after module establishing WiFi connection
TXD	TXD LED will blink when module sends data from serial side
RXD	RXD LED will blink when module's serial side receives data

3. HARDWARE INSTALLATION

1. PD9W supports two wireless interface:

- AP: Access point, central mode of a wireless network.

The other wireless terminal or device can connect to PD9W through AP.

- STA: Station, terminal of a wireless network. PD9W can work as STA to join the router's network

PD9W defaults as AP mode. PC needs to search for the SSID of PD9W and then join its network.

2. RS-232 can connect with a PC by female to female serial cables.

3. After the hardware is properly connected, connect the standard power adapter to power the device.

Connection diagram is as follows:



4. CONFIGURE PD9W VIA WEBPAGE

1. Connect PC to PD9W through SSID
2. Open your web browser and enter 10.10.100.254 The default username and password are both "admin".
3. After entering the built-in web page, you can configure the serial port parameters and network parameters.
4. After setting the parameters, click Apply. Under Device Management, click restart to restart the device.

Webpage Default Parameters

SSID	Lumel_PD9W_XXXX (4 bytes MAC address)
Web Server IP address	10.10.100.254
Username	admin
Password	admin

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4,
65-127 Zielona Góra, Poland
www.lumel.com.pl

Export department:
tel.: (+48 68) 45 75 130, 45 75 132
e-mail: export@lumel.com.pl