



radwag.com

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć dodatkowe materiały naukowe, które mogą Cię zainteresować.
Znajdziesz tam więcej przydatnych informacji w przystępnej formie!

Instrukcja obsługi

KR-04

Konwerter RS232 - Ethernet

Konwerter KR-04-1

Konwerter KR-04-2

Konwerter KR-04-3

SPIS TREŚCI

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA	5
2. PARAMETRY TECHNICZNE.....	5
3. BUDOWA.....	5
3.1. Widok zewnętrzny	6
3.2. Opis złącz.....	8
4. KONFIGURACJA URZĄDZENIA	10

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Konwerter KR-04 przeznaczony jest do stosowania z wagami lub terminalami nie posiadającymi interfejsu Ethernet. Umożliwia podłączenie wag wyposażonych w złącze RS232 do sieci LAN.

2. PARAMETRY TECHNICZNE

	KR-04-1	KR-04-2	KR-04-3
Obudowa	plastikowa	Nierdzewna	nierdzewna
Wyprowadzenie Ethernet	RJ-45	Przewód przez dławicę	Gniazdo hermetyczne
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100-240VAC/12VDC	230VAC 50Hz	230VAC 50Hz
Komunikacja z wagą	RS232		
Prędkość transmisji RS232	50 bps – 115,2 bps		
Standard Ethernet	10/100 Mbps		
Izolacja ESD	1,5 kV		
Protokoły	ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, Telnet, HTTP, SNMP		
Mody pracy	TCP Server, TCP Client, UDP,		
Temperatura pracy	0 ÷ 40°C		

3. BUDOWA

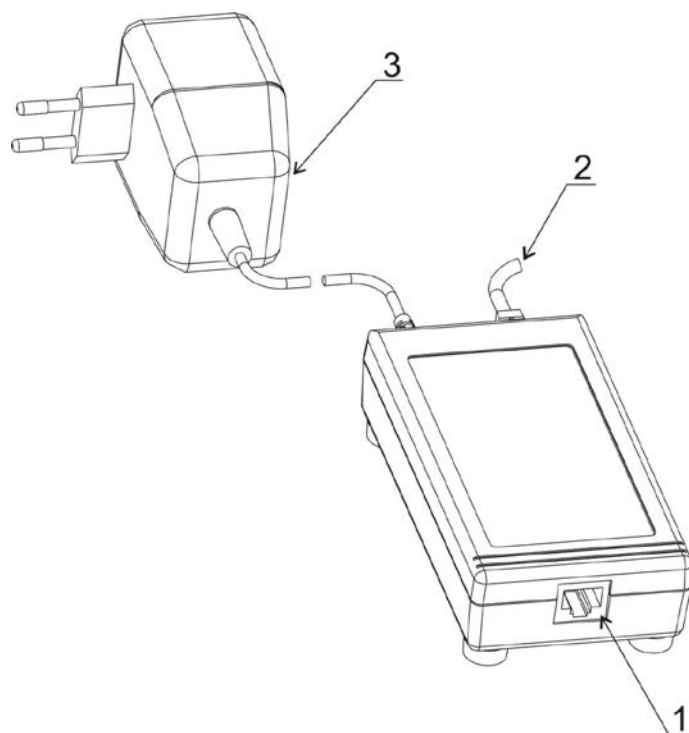
Konwerter produkowany jest w następujących odmianach:

KR-04-1: obudowa plastikowa, kabel RS232 ze złączem typu DB9/F. Przeznaczony do wag z miernikiem PUE C31 (obudowa plastikowa), wag laboratoryjnych i innych wyposażonych w interfejs RS232 ze złączem DB9/M. Konwerter w tej wersji posiada złącze Ethernetu typu RJ45.

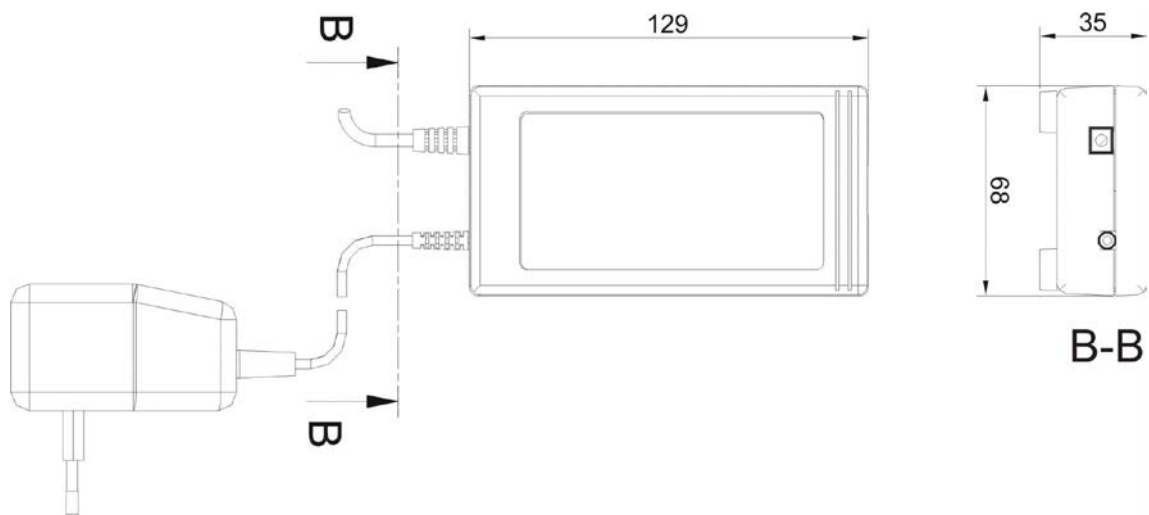
KR-04-2: obudowa nierdzewna, kabel RS232 ze złączem hermetycznym typu M12. Przeznaczony do wag z terminalami PUE C/31H, PUE 4/7. Konwerter w tej wersji posiada przewód Ethernetu wyprowadzony przez dławicę.

KR-04-3: obudowa nierdzewna, kabel RS232 ze złączem hermetycznym typu M12. Przeznaczony do wag z terminalami PUE C/31H, PUE 4/7. Konwerter w tej wersji posiada hermetyczne złącze Ethernet typu M12.

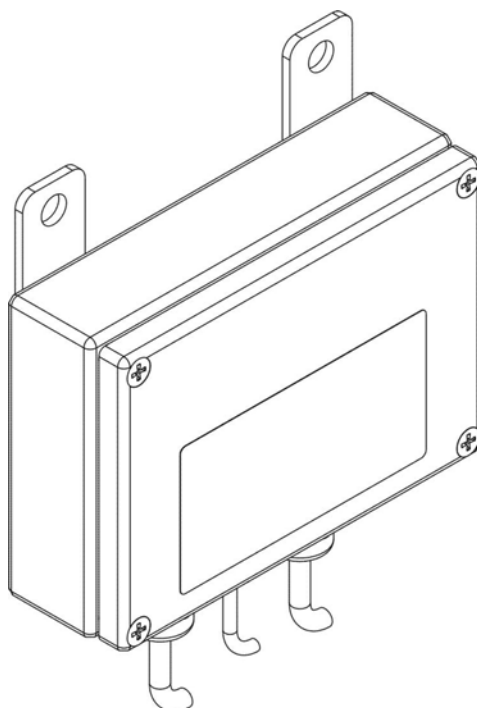
3.1. Widok zewnętrzny



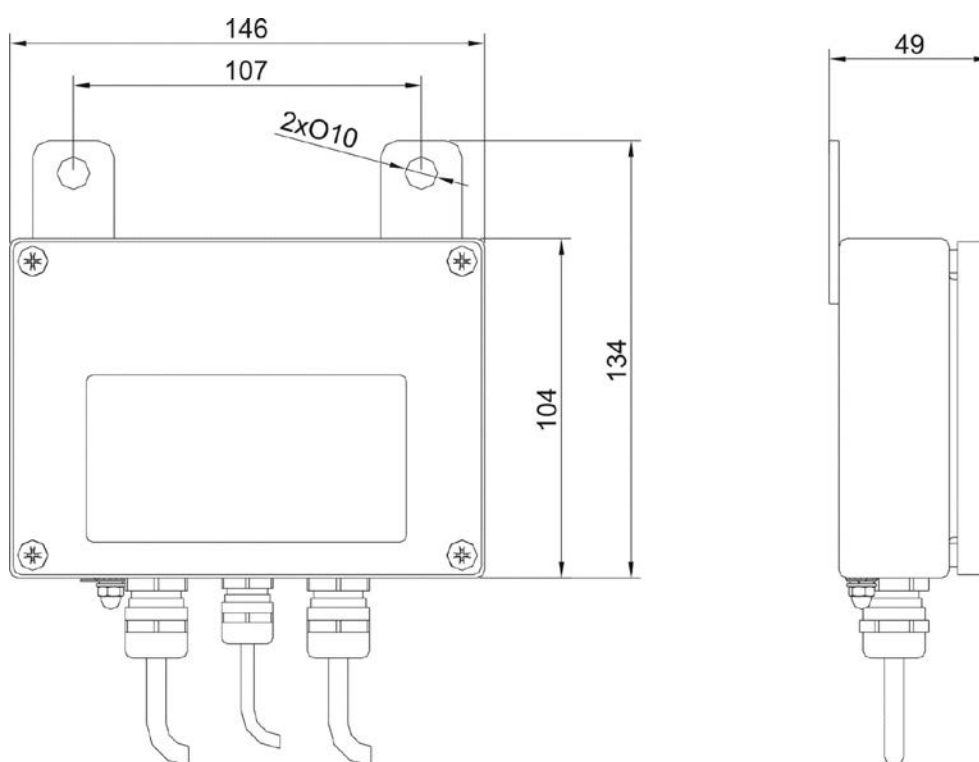
Widok ogólny konwertera KR-04-1
1 – gniazdo Ethernetu RJ45
2 – przewód RS232 ze złączem DB9/F
3 - zasilacz



Wymiary konwertera KR-04-1 (obudowa plastikowa)

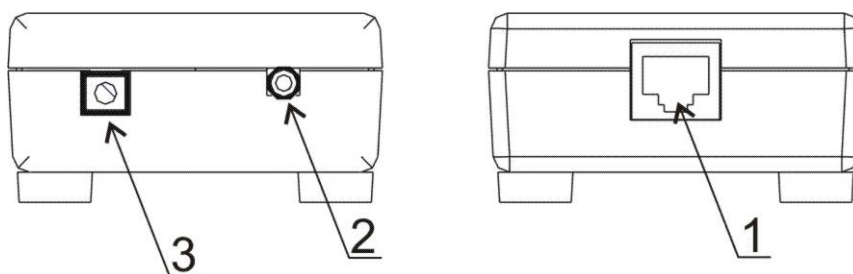


Widok ogólny konwertera KR-04-2, KR-04-3



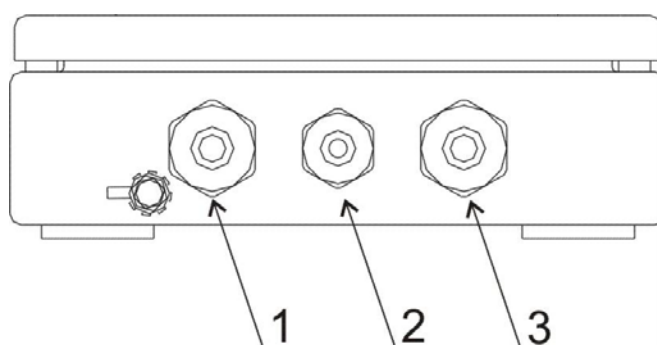
Wymiary konwertera KR-04-2, KR-04-3 (obudowa nierdzewna)

3.2. Opis złącz



KR-04-1 złącza

- 1 – złącze Ethernetu RJ45
- 2 – przelotka przewodu zasilacza
- 3 – przelotka przewodu RS232 (przewód z wtyczką RJ45)

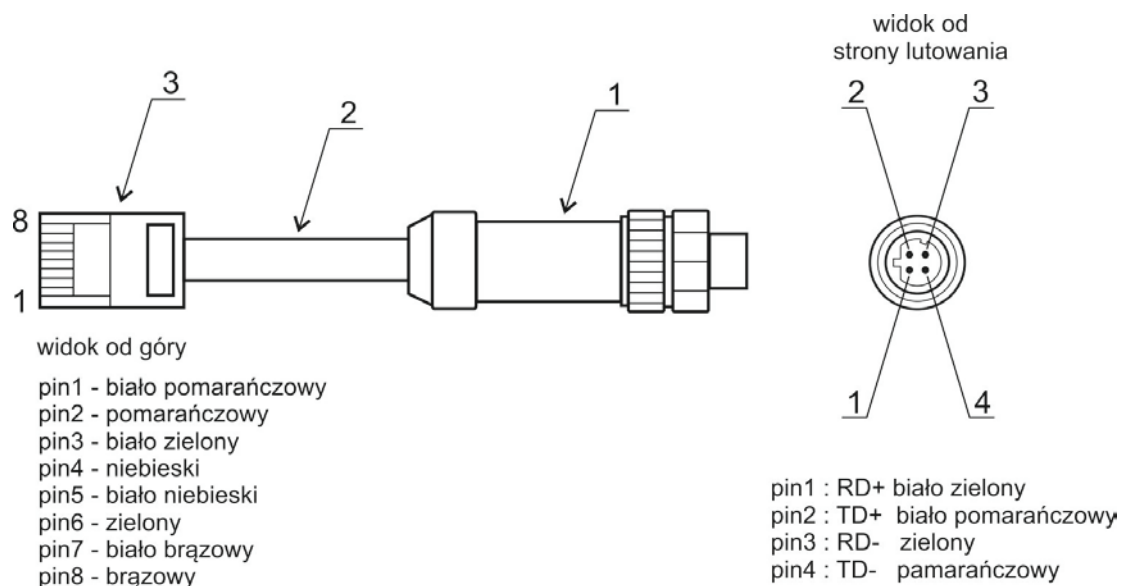


KR-04-2, KR-04-3 złącza

- 1 – dławica przewodu zasilania
- 2 – dławica przewodu RS232 (przewód z wtyczką hermeticzną)
- 3 – dla KR-04-2 dławica przewodu Ethernetu
dla KR-04-3 gniazdo hermetyczne Ethernetu

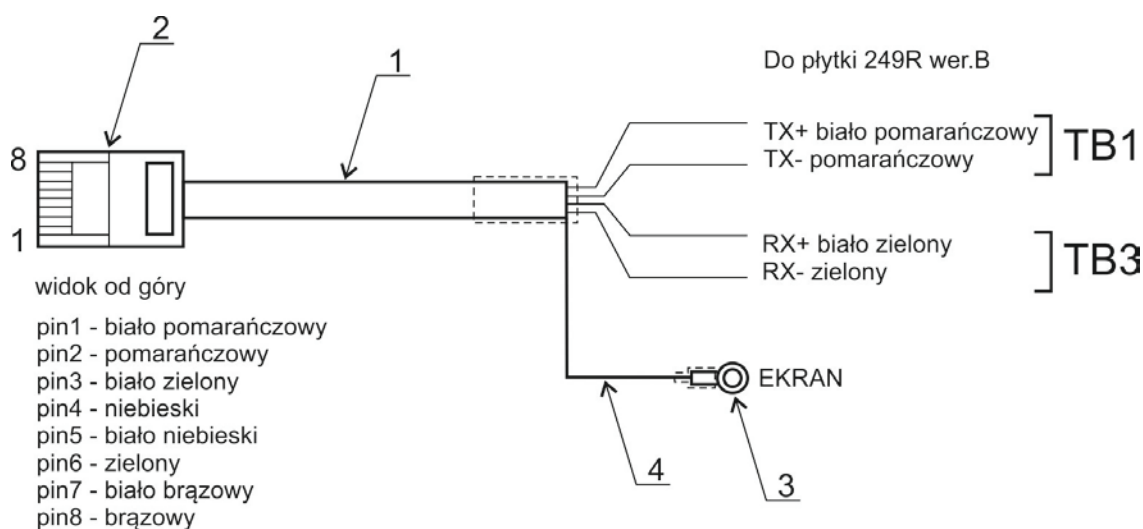
Rozkład pinów Złącza Ethernet		Pin1 – RD+ Pin2 – TD+ Pin3 – RD- Pin4 – TD-
----------------------------------	---	--

Widok złącza hermetycznego dla KR-04-3



Widok przewodu P0198 dla KR-04-3

- 1- wtyczka Ethernetu hermetyczna
- 2- skrętka 4x2xAWG26 ekranowana
- 3- wtyczka RJ-45



Widok przewodu Ethernetu dla KR-04-2

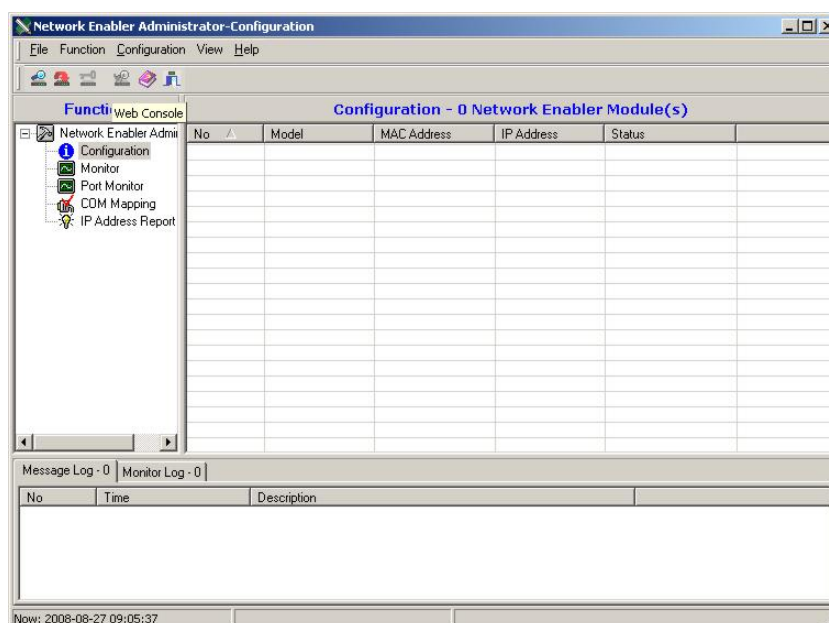
- 1- skrętka 4x2xAWG26 ekranowana
- 2- wtyczka RJ-45
- 3- oczko lutownicze
- 4- przewód LgY 300/500V 0,35mm²

4. KONFIGURACJA URZĄDZENIA

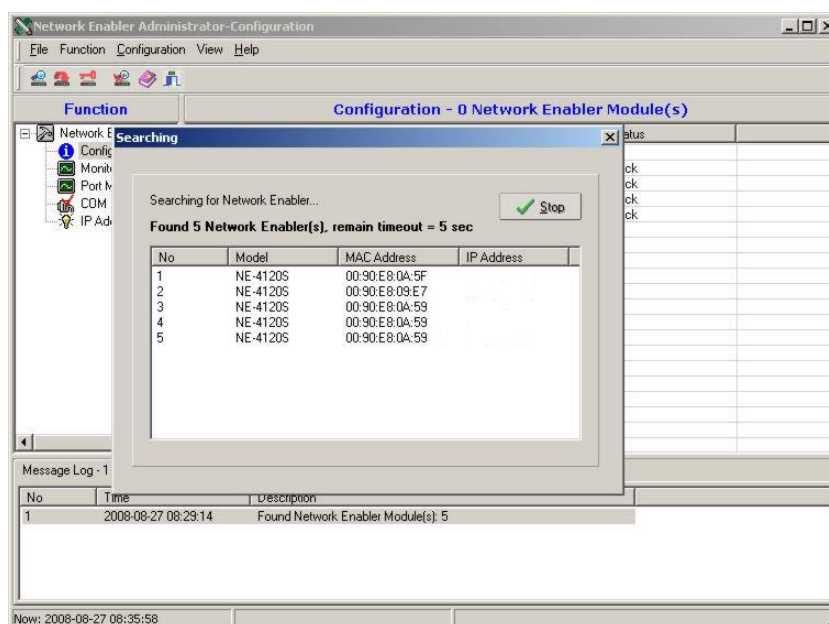
Konfiguracja urządzenia odbywa się za pomocą programu *Network Enabler Administrator* zainstalowanego na komputerze PC. Medium komunikacyjnym pomiędzy komputerem a konwerterem jest Ethernet.

Procedura postępowania:

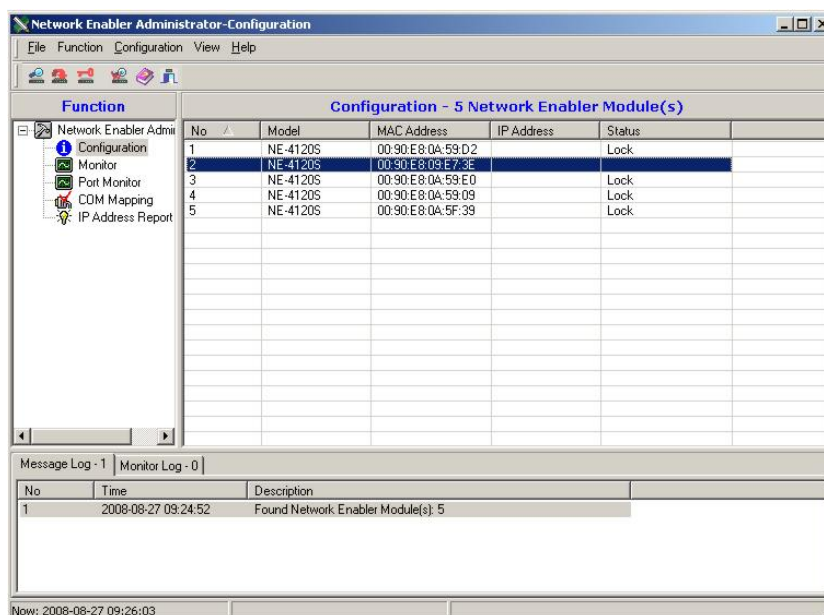
1. Zainstalować program *Network Enabler Administrator*
2. Podłączyć konwerter z komputerem za pomocą interfejsu LAN – dla KR-04-1 połączenie wykonać kablem z przeplotem dwustronnie zakończonym wtyczkami RJ45. Dla KR-04-3 połączenie wykonać kablem **P0198** prod. RADWAG za pośrednictwem switcha.
3. Podłączyć konwerter do zasilania
4. Uruchomić program *Network Enabler Administrator*



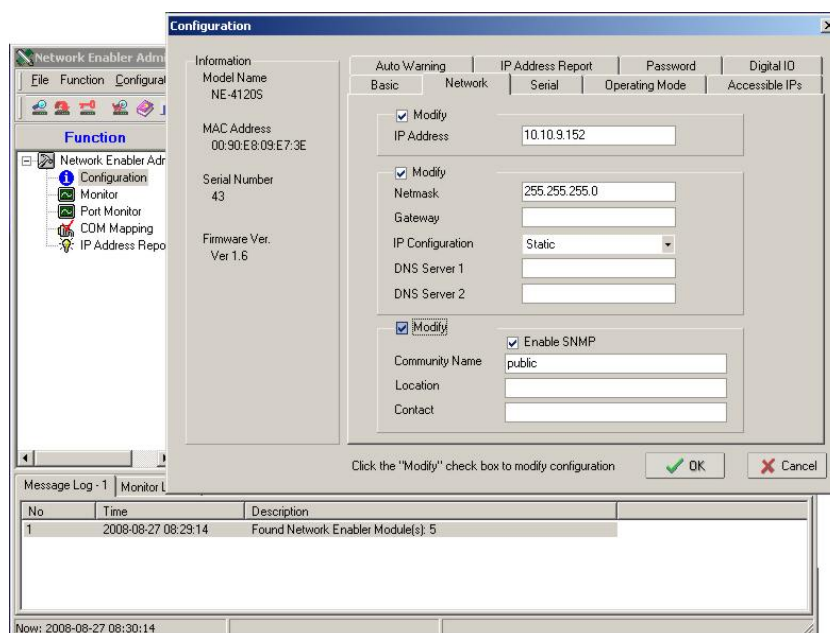
5. Nacisnąć ikonę “lupa” w celu wyszukania podłączonych do sieci konwerterów



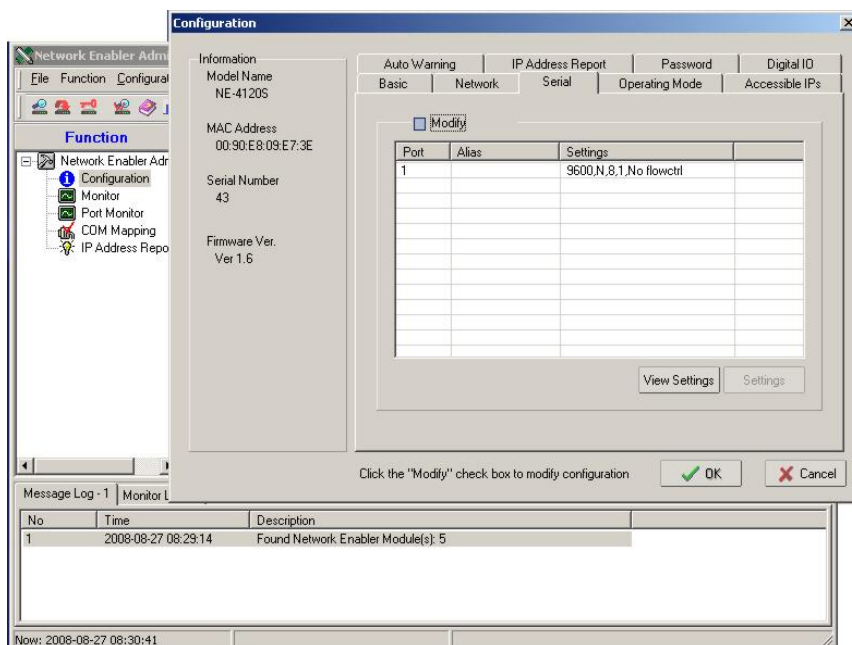
6. W oknie głównym programu zostaną wyświetlone znalezione w sieci LAN konwertery.
7. Wybrać odpowiedni konwerter z listy (dwukrotnie kliknąć lewym przyciskiem myszy)



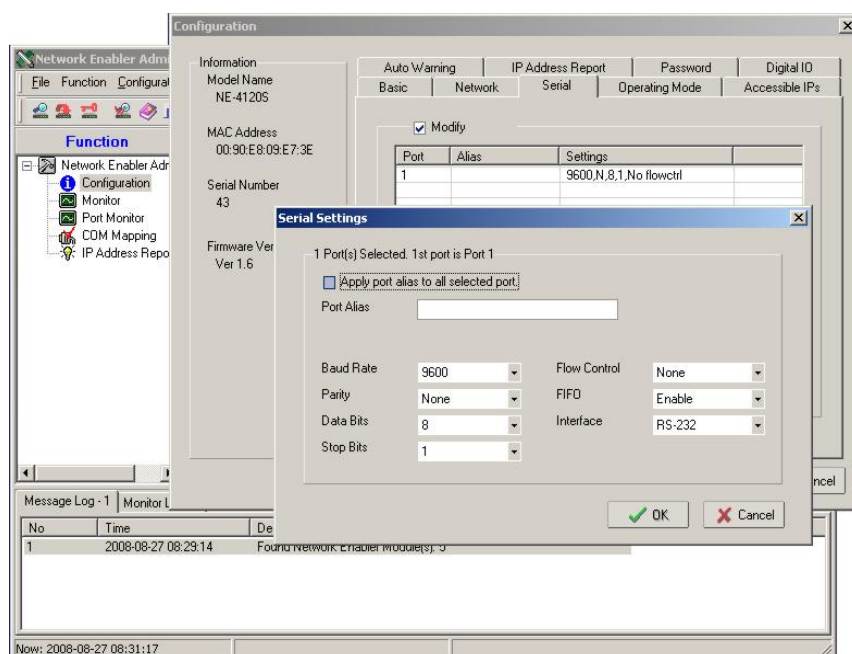
8. W oknie „Configuration” wybrać zakładkę „Network”



9. Zaznaczyć „Modify” przy polach które chce się zmieniać
10. Wpisać odpowiednie dane w polach IP Adress itd.
11. Wybrać zakładkę „Serial” – ustawienia RS232



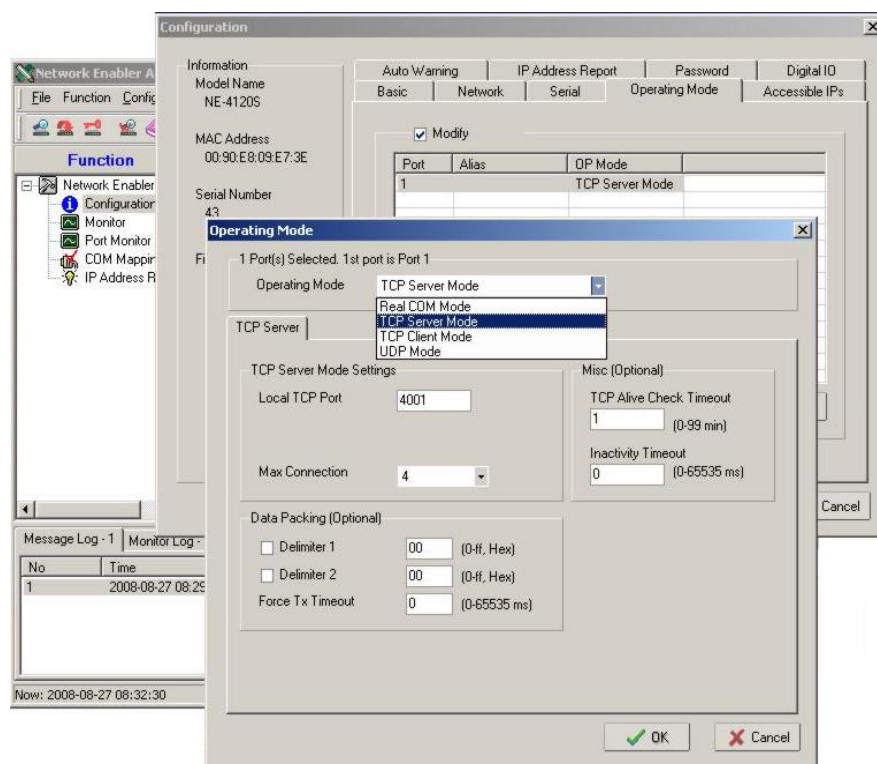
12. Zaznaczyć „Modify” oraz wybrać Port do modyfikacji (kliknąć dwukrotnie lewym klawiszem)



Ustawienia domyślne:

Flow Control	NONE
FIFO	Enable
Interface	RS232
Baud rate	9600
Parity	NONE
Data bits	8
Stop Bits	1

13. Wybrać zakładkę „Operating Mode”



W oknie „Operating mode” domyślnie „TCP Server Mode”

W oknie „Local TCP Port” domyślnie 4001

14. Zatwierdzić zmiany klikając na „OK.”

15. Zamknąć program

Możliwa jest inna konfiguracja w zależności od indywidualnych potrzeb.

Program *Network Enabler Administrator* dostępny jest na stronie www.radwag.pl

