



Karta zarządzająca NMC do zasilaczy UPS EVER:

- NETLINE RT 1000 / 2000 / 3000
- POWERLINE RT 1000 / 2000 / 3000
- POWERLINE RT PRO 1000 / 2000 / 3000
  - POWERLINE RT 6000 / 10000
  - POWERLINE RT PLUS 6000 / 10000
    - POWERLINE 11
    - POWERLINE 31
    - POWERLINE DUAL 11/31
    - POWERLINE MULTI 11/31/33















# **INSTALACJA KARTY NMC:**

- 1. Umieścić kartę w gnieździe zasilacza UPS i dokręcić za pomocą śrubek.
- 2. Przygotować komputer PC z systemem Windows.
- Połączyć port szeregowy komputera z kartą za pomocą kabla-przejściówki RJ45 na DB9, dostarczonej wraz z kartą.



### PARAMETRY AUTORYZACJI

Dostęp do interfejsu WEB wymaga autoryzacji. Standardowe (domyślne) parametry autoryzacji dla interfejsu WEB przedstawiono w tabeli 1. W tabeli 2 natomiast zamieszczono domyślne parametry autoryzacji dla agenta SNMP.

Tabela 1. Domyślne parametry autoryzacji WEB

Użytkownik	root
Hasło	password

Tabela 2. Domyślne parametry autoryzacji SNMP

Wersja protokołu	Community (odczyt)	Community (zapis)
SNMPv1	public	private
SNMPv2c	public	private

# KONFIGURACJA KARTY NMC ZA POMOCĄ PORTU SZEREGOWEGO

1. Po uruchomieniu systemu Microsoft Windows należy wybrać: Start -> Programy

-> Akcesoria -> Hyper terminal.

W przypadku braku oprogramowania Hyper Terminal, można użyć bezpłatnego oprogramowania PuTTY, które dostępne jest na stronie www.putty.org.

My Computer My Brietcase				
Reflection Communication	a			
MS MS		🔄 AT &T Mail	👼 Hyperterminal	•
- 🖤 - 🚾 -		🙀 CompuServe	🕞 Multimedia	۶.
Inbox DOS		Ng HyperTerminal	🖸 Calculator	
<b>.</b>	. 🛤 Accessories	🛃 HyperTerminal BB5	🎲 Character Map	
Liograms	E Startup	🖏 MCI Mail	🕘 Chat	
🙀 🔷 Documents 🔹	Command Promot	🚺 Microsoft BBS	🗊 Clipboard Viewer	
R Rts. Settinger	🔊 Windows NT Exci	I USHA	🔛 Clock	
2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		🐌 DiałUp Networking	
🚽 🔍 End 🛛 🕚	Administrative Too	ols (Common) 🔹 🕨	🔣 Imaging	
🛛 📣 Heb	🧾 Adobe Acrobat	,	🥏 Notepad	
	Microsoft Visual J-	++ 1.0 •	🍄 Object Packager	
🗧 🚰 Bun	Netscape Commu	nicator Professional Edition 🔸	🎽 Paint	
	🖲 Starlup	•	🐯 Phone Dialer	
🗧 🤘 Shựt Down			<u>e</u> ∏ Tehet	
Start			🎲 WordPad	10.

2. Wprowadzić nazwę i kliknąć OK.

Tork Flandge	ment Lard Properties	?
onnect To Se	ttings	
Network	Managemen Change Icon	
<u>C</u> ountry/region:	United States (1)	-
Enter the area c	ode without the long-distance prefix.	
Ar <u>e</u> a code:	2	
Phone number:		
Connect using:	COM1	-
	Configure	
Use country	/region code and area code	

- 3. Wprowadzić właściwy port szeregowy i kliknąć OK.
- Skonfigurować następujące parametry portu: 9600 bps (bitów na sekundę), 8 bitów danych, brak parzystości, 1 bit stopu i brak sterowania przepływem. Następnie należy kliknąć OK.

COM1 Properties	?
Port Settings	
<u>B</u> its per second:	9600
<u>D</u> ata bits:	8
<u>P</u> arity:	None
<u>S</u> top bits:	1 💌
Elow control:	None
	<u>R</u> estore Defaults
0	K Cancel Apply

5. Wprowadzić domyślne hasło o treści "password", co spowoduje wyświetlenie się na ekranie menu konfiguracyjnego karty NMC.

Password:\_

6. Aby wejść do menu konfiguracji agenta należy wprowadzić "1".

```
NMC Version x.x.x.x
```

Please Enter Your Choice -> \_

 Należy teraz przypisać adres IP oraz skonfigurować właściwą maskę podsieci, bramkę domyślną i protokół DHCP.

++
IP Configure Menu
<pre>MAC Address : 00:20:85:F7:10:18 1. IP address : 172.18.127.111 2. Subnet mask : 255.255.255.0 3. Gateway : 172.18.127.1 4. DHCP : Enabled 5. Primary DNS address : 172.18.121.17 </pre>
6. Secondary DNS address: 151.110.232.21 7. IPv6 Configure
0. Return to previous menu

Please Enter Your Choice :\_

### STEROWANIE KARTĄ NMC / ZASILACZEM UPS Z POZIOMU PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ

Otworzyć przeglądarkę internetową, w polu adresu wprowadzić adres IP karty NMC, co spowoduje wyświetlenie w przeglądarce strony internetowej karty NMC.

Aby uzyskać dostęp do części stron pozwalających na konfigurację, należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło. Domyślna nazwa użytkownika to "root" a hasło to "password".

Network Management Card	- Microsoft Internet Explorer				
Elle Edit View Favorites Too	ols Help				
🕝 Back + 🕥 - 💌 📓	🏠 🔎 Search 🤺 Favorito	• 🔗 🍰 🗟 • 🎽 🛍	8 43		
Address 🚳 http://172.18.127.52/					Go Links
		NETWORK MANAGEMENT	CARD FOR UPS	ON-LINE Location 15/11/2	Office 311 11:20:41
UPS Monitoring	UPS Management » UP	S Configuration			help
UPS Status	UPS				
UPS Alarm	Over Load Set Point/%)		90		
UPS Parameters	Cree Tennershare Ort Date	uto:	50		
UPS Powered Devices	Over remperature set Point	(-c)	00		
UPS Identification	Save				
UPS Management	END.	A.4. 17			
UPS Battery Test	EMP	Auto			
UPS Battery Test Schedule	Sensor	Description		Low Point	High Point
SNMP TRAP Receivers	Temperature(°C)	EMP Temperature		1 15	1 50
UPS Configuration	Humidity(%)	EMP Humidity		50	F 90
UPS Control	Alarm-1	AJarm-1		Not Used 🛩	
UPS Shutdown	Alarm-2	Alarm-2		Not Used 🛩	
Shutdown Schedule	Save				
Settings					
NMC System					
Reboot System	_				
Date and Time					
Email Notification					
Firmware Upload					
File Management					
Logs					
UPS Log					
Event Log					
System Log	-				
	×				
1 Done					S Local intranet

### KONFIGURACJA OPROGRAMOWANIA SYSTEM PROTECT SOFTWARE (WINDOWS)

1. Podwójnie kliknąć plik setup.exe



2. Wyświetli się ekran instalacji oprogramowania.

Directory			
Choose the directory in v program files into.	which you want the	installation to copy th	e new
C:\Program Files\Eaton	NSystem Protect So	oftware	
		Browse	
Installation powered by install-us.com	Back	Next	Can <u>c</u> el

3. Instalacja zakończona.



4. Program uruchamia się w następujący sposób: Start->Wszystkie programy->System Protect Software->Start System Protect Service



5. Konfiguracja programu SPS. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę SPS w zasobniku systemowym i wybrać polecenie "Configuration"

🗟 System Protect Configuration 📃 🗆 🔀			
System Log Lan	guage		
Remote List		Events	]
		🗹 Ac Fa	li
		✓ Batte	ery Low
		UPS (	Overload
		UPS (	Over Temperature
		✓ Weel	kly Schedule Shutdown
		Spec	ial Day Schedule Shutdown
		EMP	Over Temperature
		EMP	Over Humidity
Add	Remove	FMP	Contact1 Alarm
Modifu	View	EMD	Contact? Alarm
-Local Configuration	n		]
Alias: BAOCNW154401202 Default			
System Shutdown	Options		]
Ignore Restor	e Events in Shutd	lown Delay	Action
Shutdown Delay:		0 Sec.	O Event Warning
Run Script Before Shutdown			
File Path:			
Saviet May Everythen Times 60 See			
Script Plax execution miles			
	ОК	Can	cel

Następnie wybrać polecenie "Uruchom jako administrator" i wprowadzić domyślne hasło o treści "admin".

Act as Administrator		×
Enter Password		
•••••		
	OK Cancel	

Dodawanie karty NMC

Kliknąć przycisk "Add" i w wyświetlonym oknie wprowadzić adres IP karty NMC oraz model urządzenia.

Add	X
IP Address or Host Name:	172.18.127.222
Service or Port: Device Model:	2993 C1K
Cluster:	×
	OK Cancel

Połączenie pomiędzy programem SPS a kartą NMC zostało pomyślnie ustanowione.

System Protect Software		
<b>A</b>	Topic:	Connection Establish
$\checkmark$	When:	2011-04-25 11:05:24
	Who:	172.18.127.222
	What:	Connect to 172.18.127.222
		OK(1s)

Pozostałe ustawienia:

🗟 System Protect Configuration 📃 🗆 🔀	
System Log Language	
Remote List	Events
a 172.18.127.222(2993) - C1k	🗹 Ac Fail
	Battery Low
	UPS Overload
	UPS Over Temperature
	Veekly Schedule Shutdown
	Special Day Schedule Shutdown
	EMP Over Temperature
<	EMP Over Humidity
Add Remove	EMP Contact1 Alarm
Modify View	EMP Contact2 Alarmi
Alias: BAOCNW/154401202 Derault	
System Shutdown Options	
Ignore Restore Events in Shutdown Delay Action	
Shutdown Delay: 12	0 Sec. OEvent Warning
Run Script Before Shutdown	Shutdown
File Path:	C SHUCOWIT
Script Max Execution Time: 60 Sec.	
OK Cancel	

Szczegółowe informacje na www.ever.eu