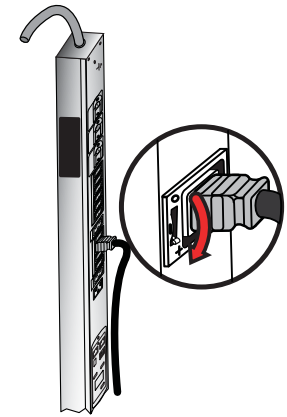
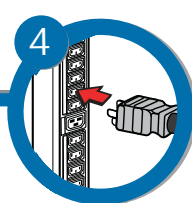
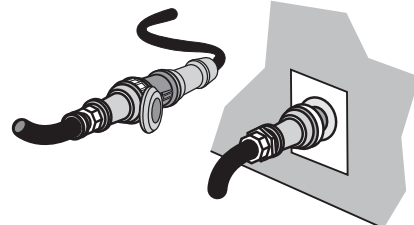
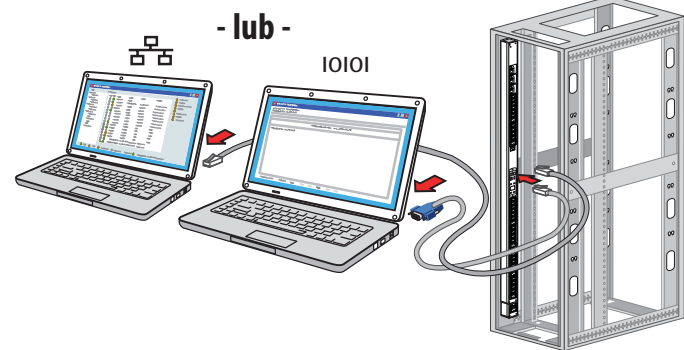
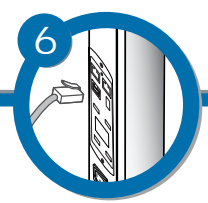
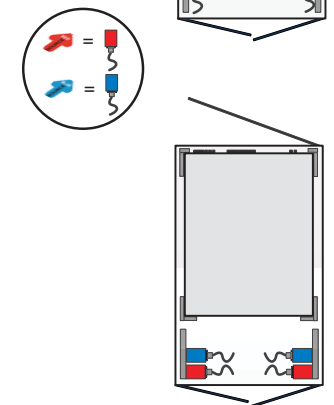
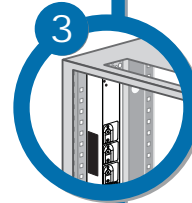
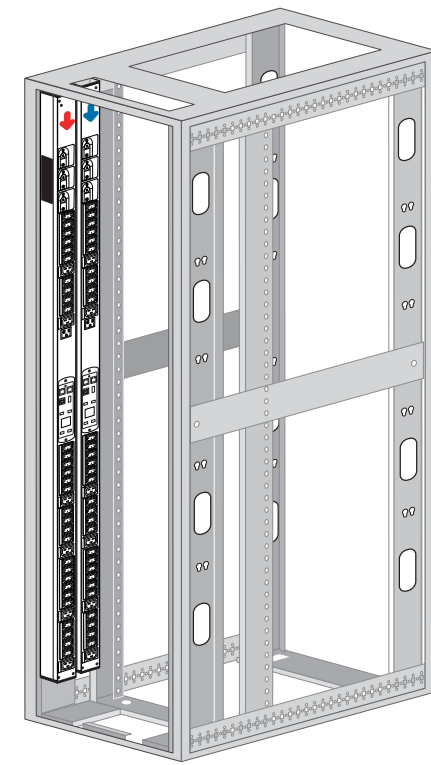
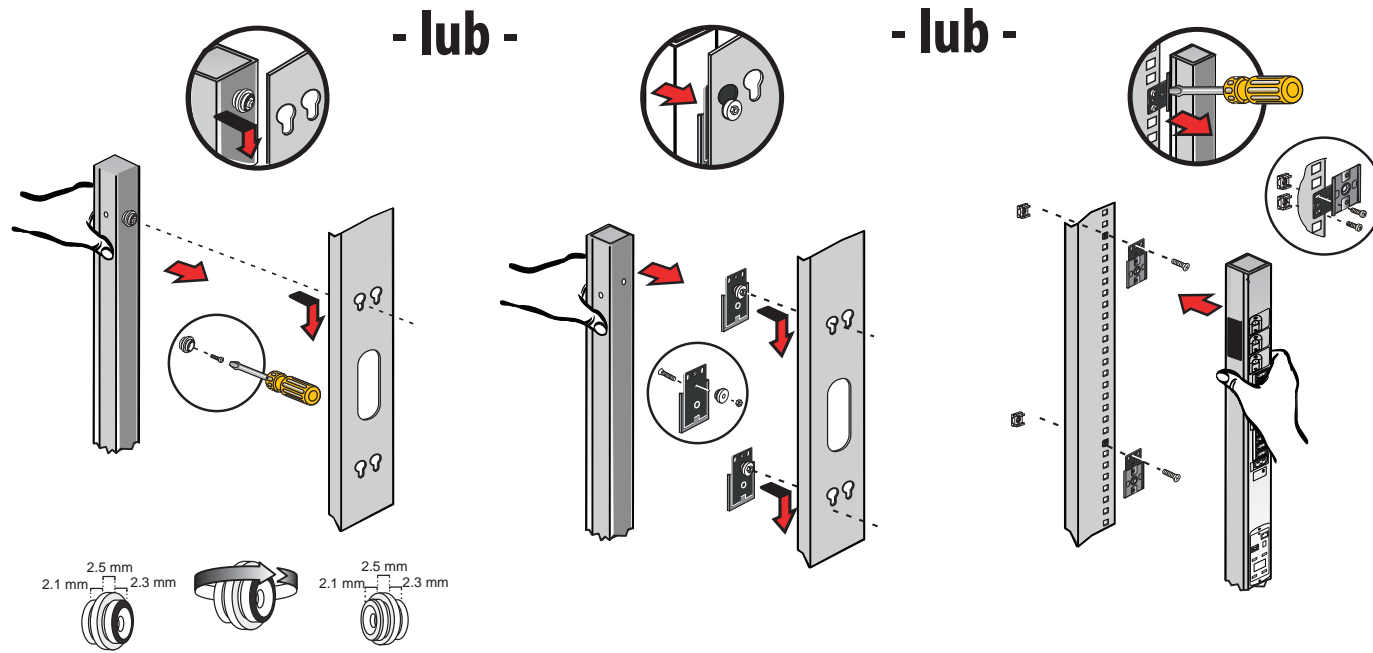
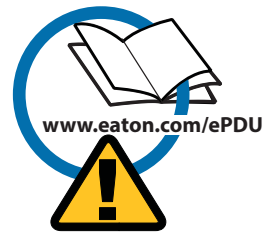


INSTALACJA



Odłączyć ePDU podczas montażu. Przeczytać ze zrozumieniem instrukcję bezpieczeństwa przed przystąpieniem do montażu.



Przeczytać ze zrozumieniem instrukcję obsługi przed przystąpieniem do korzystania z tego urządzenia.

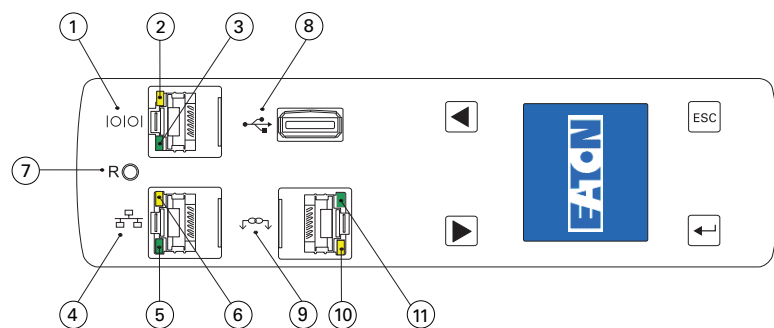
ŁĄCZNOŚĆ Z SIECIĄ

ZARZĄDZANIE KOMUNIKACJĄ

Niektóre produkty do dystrybucji zasilania ePDU G3 firmy Eaton posiadają wewnętrzny moduł zarządzania siecią oraz kontroli (eNMC), który zarządza interfejsem komunikacyjnym ePDU. Podstawowa konfiguracja komunikacji sieciowej musi zostać wykonana przed uzyskaniem dostępu i korzystaniem z sieci lub interfejsu użytkownika wiersza poleceń (CLI). Niniejsza karta opisuje w jaki sposób skonfigurować parametry eNMC oraz włączyć moduł.

Grupy modeli ePDU G3 firmy Eaton można skonfigurować lub zaktualizować do nowego oprogramowania sprzętowego w tym samym czasie, przy użyciu Inteligentnego menedżera zasilania Eaton (Eaton Intelligent Power Manager, IPM). Oprogramowanie IPM jest dostępne oddzielnie, bez kosztów, aż do 10 urządzeń.

DIODY LED STATUSU KOMUNIKACJI



Panel przedni ePDU obejmuje port komunikacyjny i monitoringowy, wskaźniki diodowe LED stanu oraz przyciski operacyjnej. Porty i powiązane wskaźniki diodowe LED są opisane w poniższej tabeli.

Wykres referencyjny	Opis
1	Port szeregowy lub sondy monitorowania środowiska (EMP)
2	Żółta dioda LED portu szeregowego/EMP; RS-232 Status działania i aktywności NIE ŚWIECI: nie podłączono EMP MIGA: EMP podłączona
3	Zielona dioda LED portu szeregowego/EMP; status komunikacji ePDU NIE ŚWIECI: uruchomienie ePDU w toku MIGA: moduł eNMC w trybie pracy
4	Port Ethernet 10/100 Base-T
5	Zielona dioda LED portu Ethernet; Status prędkości transferu operacji NIE ŚWIECI: Port pracuje z prędkością 10 Mbitów/s ŚWIECI: Port pracuje z prędkością 100 Mbitów/s
6	Żółta dioda LED portu Ethernet; Status połączenia i transmisji NIE ŚWIECI: ePDU nie jest podłączona do sieci ŚWIECI: ePDU podłączona do sieci, lecz nie jest aktywna MIGA: Port wysyła lub odbiera (aktywna transmisja)
7	Przycisk zerowania Uwaga: W celu ponownego uruchomienia eNMC umieścić sondę, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 3 sekundy (lub do czasu aż LCD stanie się pusty). Nie spowoduje to wyzerowania zasilania do gniazdek elektrycznych.
8	Port USB: Stosowany w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego Uwaga! W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz Instrukcja obsługi ePDU G3 firmy Eaton.
9	Port do połączenia łańcuchowego
10	Żółta dioda LED portu do połączenia łańcuchowego; Status aktywności transmisji MIGA: ePDU transmituje dane
11	Zielona dioda LED portu do połączenia łańcuchowego; Przydział ról w protokole komunikacji ŚWIECI: Urządzenie MIGA: Wzrost

KONFIGURACJA KOMUNIKACJI SIECIOWEJ

Połączenie sieciowe automatycznie uzyskuje adres IP poprzez protokół dynamicznego konfigurowania węzłów (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP), jeśli jest dostępny w sieci. Jeśli DHCP jest włączony, jednak serwer DHCP jest niedostępny, eNMC cofnie się do ustawień ostatnio używanego adresu IP. Alternatywnie możliwe jest ustawienie statycznego adresu IP przy użyciu menu LCD lub wiersza poleceń (CLI) łącza szeregowego.

Istnieje możliwość połączenia do czterech ePDU razem przy użyciu portu do połączenia łańcuchowego oraz rozgałęźnika RJ-45 (w zestawie). Umożliwi to komunikację wielu ePDU w ramach jednego portu Ethernet. W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz Instrukcja obsługi ePDU G3 firmy Eaton. Instrukcję obsługi można wyświetlić online na stronie: <http://www.eaton.com/ePDU>

Domyślnie ustawienia są następujące: DHCP: **Włączony** Adres IP: **192.168.123.123** Maska podsieci: **255.255.255.0** Bramka: **192.168.123.1** Nazwa użytkownika: **admin** Hasło: **admin**

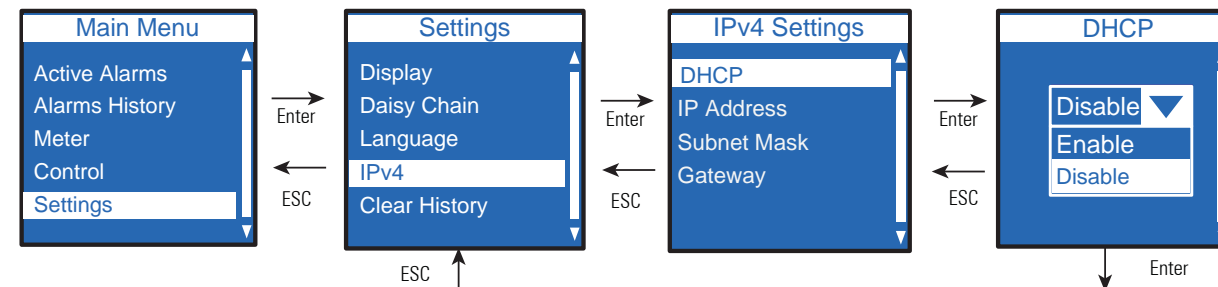
KONFIGURACJA PRZY UŻYCIU LCD — DHCP

1. Domyślnie ePDU jest ustawiona na włączony DHCP po dostawie.
2. Podłącz się do sieci, która posiada serwer DHCP i odczekaj 20 sekund.
3. Pobierz adres IP z ekranu głównego LCD.

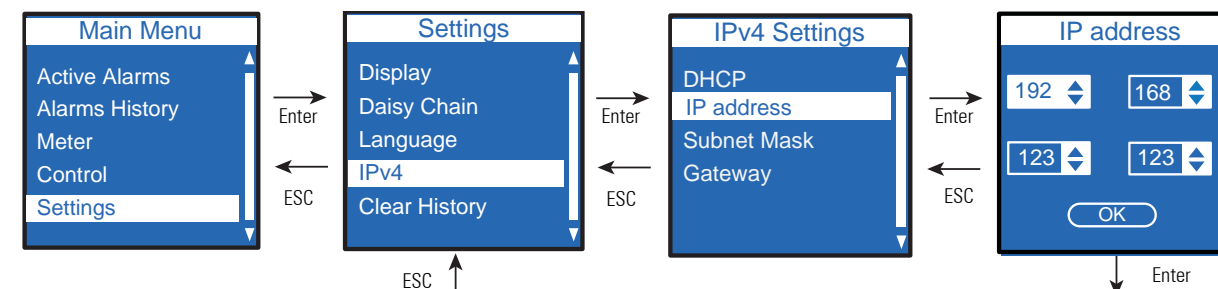


KONFIGURACJA PRZY UŻYCIU LCD – STATYCZNY ADRES IP

1
Wyłącz DHCP



2
Ustaw statyczny adres IP



3
Wyzeruj i zastosuj

Odczekaj 10 sekund. Użyj przycisku zerowania w celu ponownego uruchomienia eNMC i zastosuj nowe ustawienia.

KONFIGURACJA PRZY UŻYCIU ŁĄCZA SZEREGOWEGO – STATYCZNY ADRES IP

Użyj dostarczonego kabla szeregowego RJ45-do-DB9. Jeśli komputer nie posiada złącza DB9 (RS-232), istnieje możliwość zakupu oddzielnego złącza USB-do-RS-232. Uzyskaj dostęp do CLI przy użyciu programu do emulacji terminala, takiego jak HyperTerminal®, PuTTY lub TeraTerm. W celu skonfigurowania portu szeregowego przy użyciu wybranego programu do emulacji należy skorzystać z poniższych ustawień.

Bity na sekundę: **9600** Bity danych: **8** Bit parzystości: **Brak** Bity stopu: **1** Sterowanie przepływem: **Brak**

Po nawiązaniu połączenia szeregowego wykonać następujące kroki:

1. W oknie sesji emulatora terminala wprowadź domyślną nazwę użytkownika (**admin**) po pojawieniu się prośby o login. Na przykład:
Wprowadź login: admin
Wprowadź hasło:
2. Wpisz **admin** (domyślne) po pojawieniu się prośby o hasło. Naciśnij **Enter**.
3. CLI korzysta z polecenia „get” (pobierz) w celu przywrócenia wartości ustawienia oraz polecenia „set” (ustaw) w celu zmiany wartości ustawienia. Na przykład:
PDU#0>set System.Network.DHCP 0
PDU#0>get System.Network.DHCP
0
4. Wpisz `set System.Network.DHCP 0` i naciśnij **Enter**, aby zmodyfikować wartość (0 = wyłączony i 1 = włączony). Na przykład:
PDU#0>set System.Network.DHCP 0
0

5. Ustaw adres IP na wartość podaną przez administratora systemu.
PDU#0>set System.Network.IPAddress xxx.xxx.xxx.xxx
xxx.xxx.xxx.xxx
6. W razie konieczności ustaw maskę podsieci sieci na wartość wymaganą przez administratora systemu.
PDU#0>set System.Network.IPMask 255.255.yyy.yyy
255.255.yyy.yyy
7. Ustaw bramkę sieciową na wartość wymaganą przez administratora systemu.
PDU#0>set System.Network.IPGateway zzz.zzz.zzz.zzz
zzz.zzz.zzz.zzz
8. Odczekaj 10 sekund. Użyj przycisku zerowania w celu ponownego uruchomienia eNMC i zastosuj nowe ustawienia.

Note: W celu uzyskania alternatywnych instrukcji dostępu do CLI przy użyciu Telnet patrz **Instrukcja obsługi ePDU G3 Eaton**. Instrukcję obsługi można wyświetlić online na stronie: <http://www.eaton.com/ePDU>