

Zarządzanie przez SNMP Web

Instrukcja obsługi

Odpowiedni produkt:

- Karta sieciowa SNMP
- SNMP Web Box

Spis treści

1. Przegląd.....	1
1.1 Wprowadzenie	1
1.2 Funkcje	1
1.3 Przegląd	1
1.4 Instalacja i podłączenie	2
1.5 Konfiguracja	3
1.6 Monitorowanie	4
2. GUI karty sieciowej SNMP	6
3. Menu funkcji	7
3.1 Informacje	7
3.2 Ustawienia UPS	8
3.3 Kontrola	10
3.4. Konfiguracja systemu.....	11
3.5. Dziennik	19
3.6. Wsparcie.....	21

1. Przegląd

1.1 Wprowadzenie

Ta karta sieciowa SNMP może zapewnić serwer sieciowy do monitorowania i zarządzania wieloma zasilaczami UPS w środowisku sieciowym, w tym w sieci LAN i INTERNET. Może wykrywać temperaturę i wilgotność otoczenia poprzez podłączenie do EMD (urządzenie monitorujące środowisko).

Zintegrowany z Kreatorem wyłączania może nie tylko zapobiegać utracie danych w przypadku zaniku zasilania i bezpiecznie wyłączać systemy, ale także przechowywać dane programowe i planować wyłączenie UPS. Wszystkie zapisy ostrzeżeń i zdarzeń awarii UPS mogą być przechowywane na karcie sieciowej SNMP.

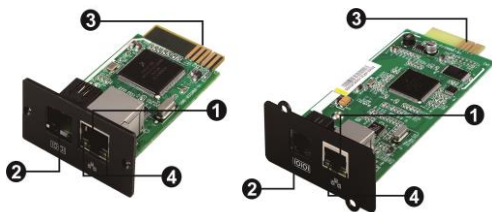
Zintegrowany z oprogramowaniem ViewPower Pro, może monitorować i zdalnie uzyskiwać dostęp do wszystkich rozproszonych kart SNMP w sieci LAN lub INTERNET. Szczegółowe informacje na temat operacji można znaleźć w instrukcji obsługi ViewPower Pro.

1.2 cechy

- Otwórz monitor za pomocą przeglądarki internetowej.
- Oferuj SNMP MIB do monitorowania stanu UPS.
- Automatycznie wykrywaj i wymieniaj 10M / 100M Fast Ethernet. Obsługa funkcji
- Wake-on-LAN.
- Obsługiwany protokół, taki jak TCP / IP, UDP, SNMP, SMTP, SNTP, HTTP i tak dalej.

- Zintegrowany z Kreatorem zamykania może zapobiegać utracie danych w przypadku awarii zasilania i bezpiecznie wyłączać systemy.
- Obsługa rejestrowania i eksportowania dziennika zdarzeń, w tym ostrzeżeń UPS, usterek i ostrzeżeń EMD.
- Obsługa nagrywania i eksportowania dziennika danych.
- Obsługa codziennych raportów dziennika zdarzeń i dziennika danych. Zaplanowane
- włączanie / wyłączenie UPS i test baterii.

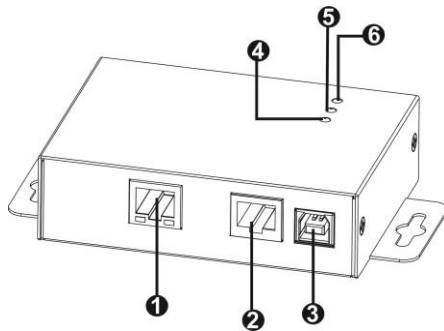
1.3 Przeczyć



SNMP I

SNMP II (tylko dla 3-fazowych zasilaczy UPS online)

- Port Ethernet (10 / 100Base-T)
- Port czujnika
- Złoty palec: łączy się z gniazdem UPS
- Diody LED stanu portu Ethernet



- Port Ethernet (10 / 100Base-T)
- Port RS-232
- Wejście DC 5Vdc
- Wskaźnik odbioru danych
- Wskaźnik transmisji danych
- Wskaźnik mocy

Diody LED stanu portu Ethernet: 100 M

LED (zielona)	Lampa błyskowa	Port działa z prędkością 100Mbit / s
	Poza	Karta nie jest podłączona do sieci Port działa z
10 M LED (żółta)	Lampa błyskowa	prędkością 10Mbit / s
	Poza	Karta nie jest podłączona do sieci

1.4 Instalacja i podłączenie

Instalacja

Jeśli używasz karty SNMP, wykonaj poniższe czynności, aby najpierw zainstalować kartę SNMP:

Krok 1: Zdejmij osłonę inteligentnego gniazda na tylnym panelu UPS i zachowaj śruby

Krok 2: Wsuń kartę do otwartego gniazda i zabezpiecz śrubami z kroku 1. (patrz tabela 1-1)



Wykres 1-1

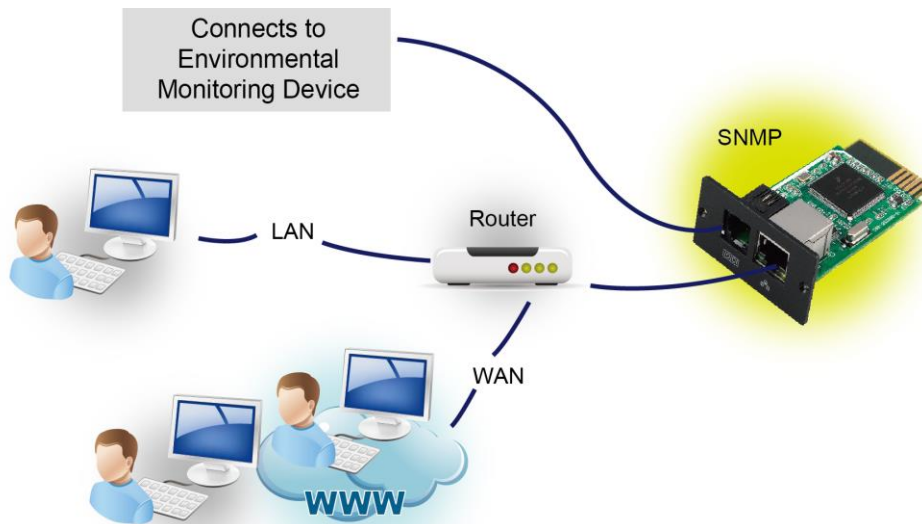
Zobacz wykres 1-2, aby podłączyć kartę sieciową SNMP i wykres 1-3, aby podłączyć skrzynkę SNMP.

W przypadku korzystania z karty SNMP:

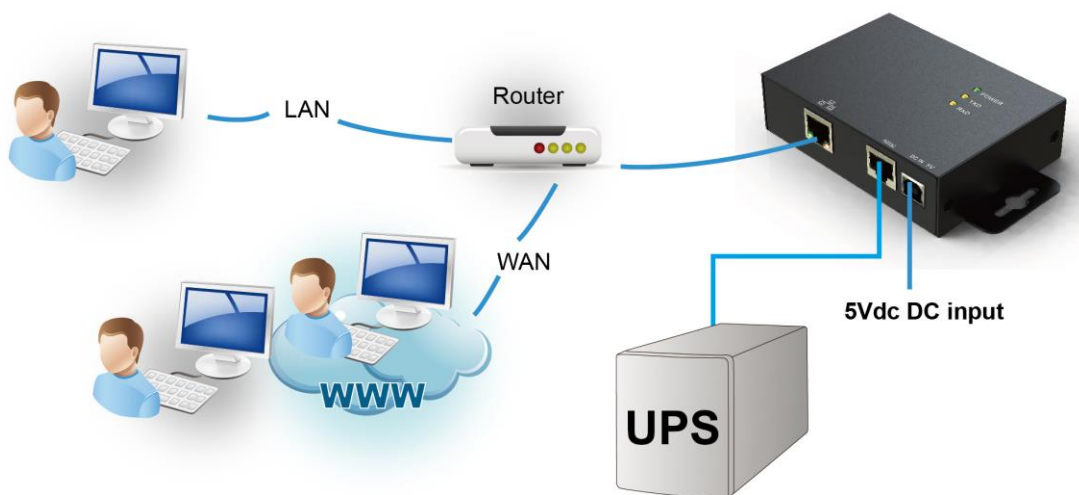
Podłącz kabel Ethernet do portu Ethernet (RJ-45) na karcie SNMP. Użyj jeszcze jednego kabla Ethernet. Podłącz jeden koniec do portu czujnika na karcie SNMP, a drugi koniec do opcjonalnego urządzenia monitorującego środowisko.

Jeśli używasz skrzynki SNMP:

Użyj jednego kabla Ethernet do podłączenia do portu Ethernet (•) z pudełka. Użyj jednego kabla RJ45 do podłączenia do portu RS-232 (•) skrzynki i portu RS-232 zasilacza UPS. Następnie użyj dołączonego kabla USB do podłączenia do portu USB (•) pudełka i źródła zasilania USB 5 V DC.



Wykres 1-2



Wykres 1-3

1.5 Konfiguracja

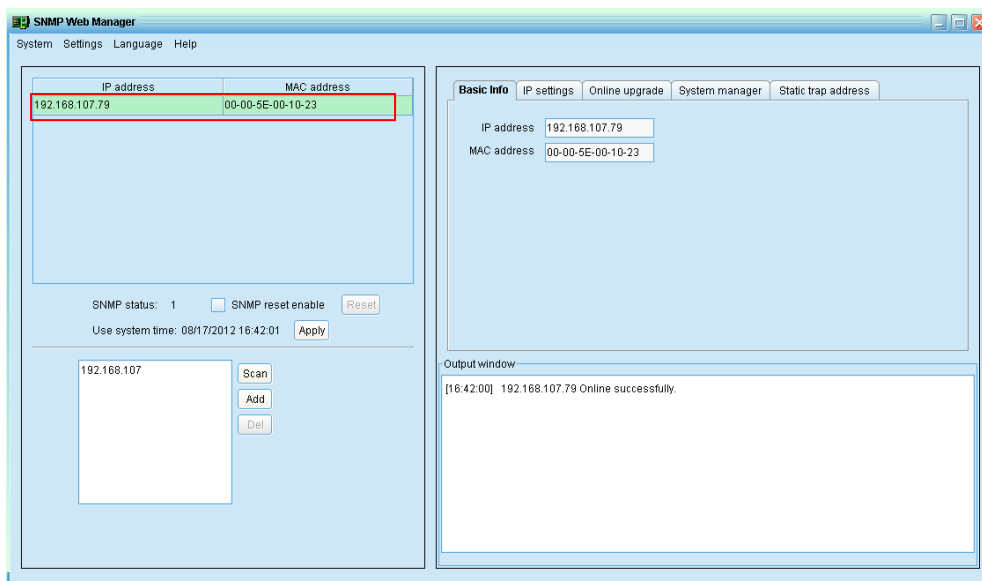
- a) Zainstaluj kreatora SNMP na swoim komputerze. Po pomyślnym zainstalowaniu oprogramowania Instalator pozostawi ikonę skrótu na pulpicie.



Wykres 1-4

- b) Wprowadź określony adres IP, aby przeszukać wszystkie urządzenia SNMP w sieci LAN. (The

Menedżer sieciowy SNMP automatycznie pobierze adres IP z serwera domyślnie za pośrednictwem serwera DHCP. Zastosuje domyślny adres IP 192.168.102.230, domyślna maska podсети jako 255.255.255.0 i domyślna brama jako 0.0.0.0 bez serwera DHCP.



Wykres 1-5

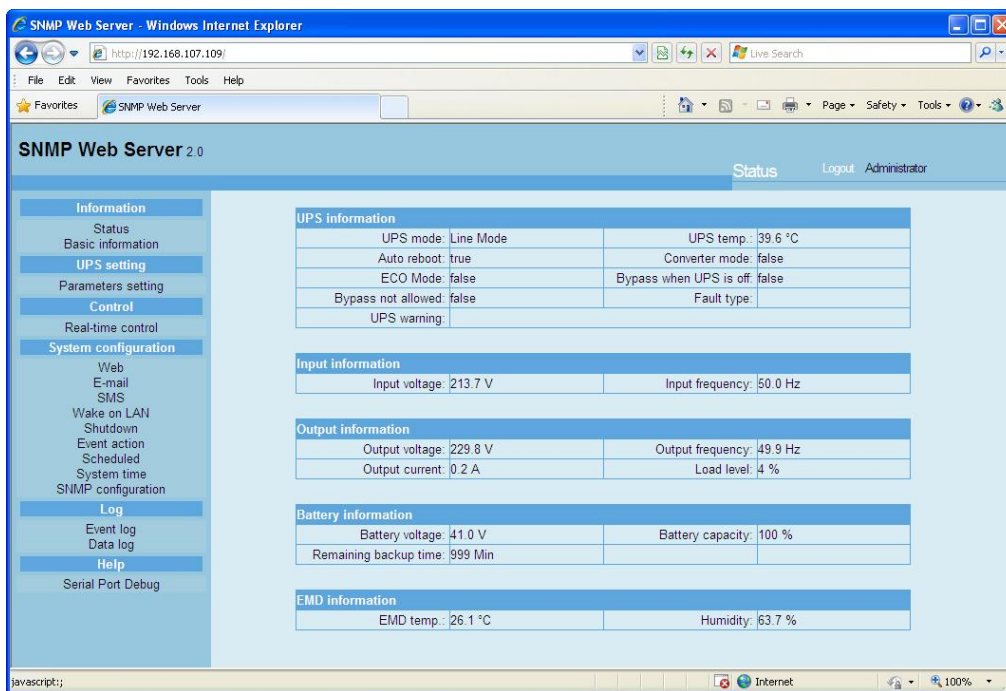
- c) Użytkownik może modyfikować ustawienia IP, aktualizacje online, zarządzanie hasłami i ustawienia adresu pułapki statycznej w interfejsie SNMP Web Manager. Konieczne jest podanie hasła do wszelkich leków. Hasło domyślne to 12345678.

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji zawiera Podręcznik użytkownika SNMP Web Manager.

1.6 Monitorowanie

Istnieją dwa sposoby monitorowania:

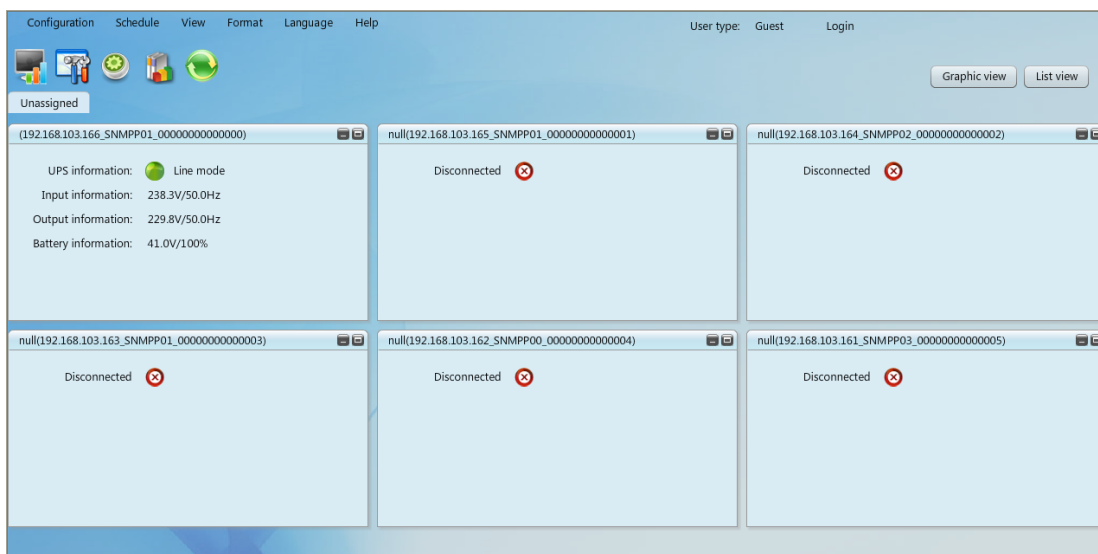
- a) Kliknij dwukrotnie wybrane urządzenie z listy urządzeń (patrz Tabela 1-5), aby otworzyć stronę internetową, jak Wykres 1-6.



Wykres 1-6

b) Zainstalowane oprogramowanie ViewPower Pro do monitorowania karty sieciowej SNMP. Zobacz tabelę 1-7.

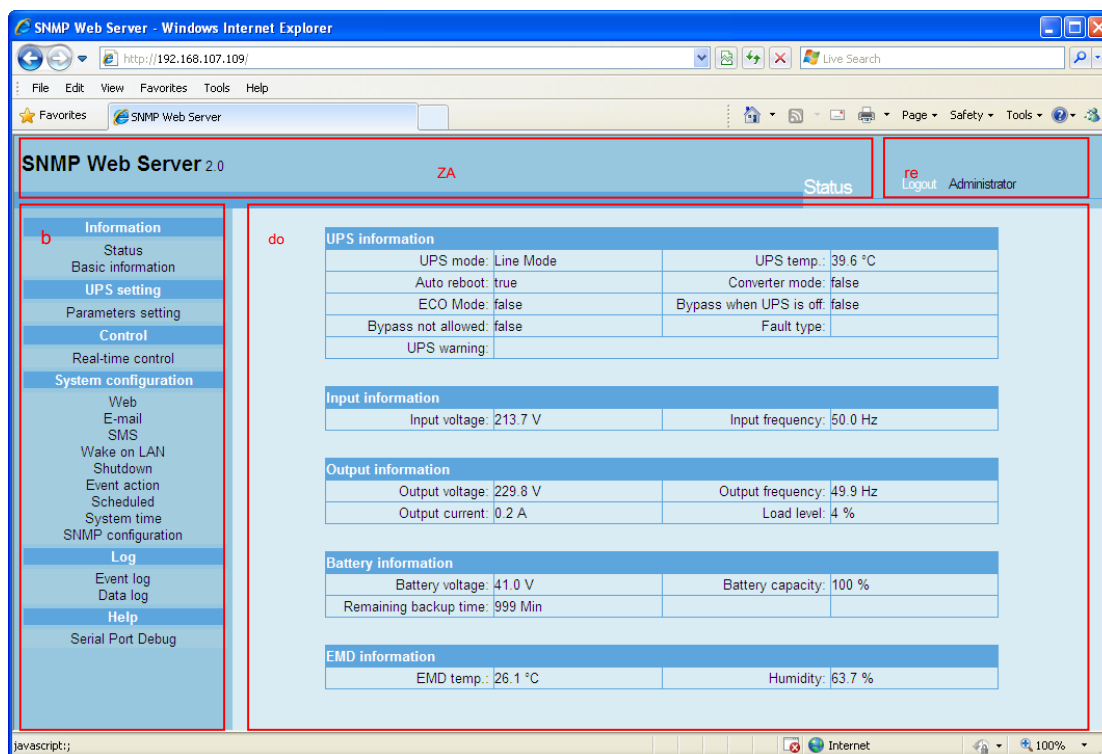
Szczegółowe informacje na temat monitorowania można znaleźć w instrukcji obsługi programu ViewPower Pro.



Wykres 1-7

2. GUI karty sieciowej SNMP

Graficzny interfejs karty sieciowej SNMP zawiera menu funkcji, sekcję logowania i ekran główny. Zobacz wykres 2-1:



Wykres 2-1

Wersja GUI karty sieciowej .SNMP

B. Menu funkcji

Oferuje kompletny zestaw narzędzi do nawigacji i ustawiania GUI.

C. Ekran główny

Wyświetli informacje i / lub opcje sterowania zgodnie z wybranym menu funkcji.

D. Sekcja logowania

Pokazuje typ użytkownika dla aktualnie zalogowanego użytkownika. Domyślne hasło administratora to „12345678”.

3. Menu funkcji

3.1 Informacja

3.1.1. Status

Wybierz Informacje >> Stan. Zobaczą tabelę 3-1. Wyświetlane są monitorowane w czasie rzeczywistym dane UPS, w tym dane wejściowe, wyjściowe, UPS, informacje o bateriach i informacje o środowisku w formie tabeli.

The screenshot shows the 'SNMP Web Server 2.0' interface in Internet Explorer. The 'Status' page is active, displaying several data tables:

UPS information			
UPS mode:	Line Mode	UPS temp.:	39.6 °C
Auto reboot:	true	Converter mode:	false
ECO Mode:	false	Bypass when UPS is off:	false
Bypass not allowed:	false	Fault type:	
UPS warning:			

Input information			
Input voltage:	213.7 V	Input frequency:	50.0 Hz

Output information			
Output voltage:	229.8 V	Output frequency:	49.9 Hz
Output current:	0.2 A	Load level:	4 %

Battery information			
Battery voltage:	41.0 V	Battery capacity:	100 %
Remaining backup time:	999 Min		

EMD information			
EMD temp.:	26.1 °C	Humidity:	63.7 %

Wykres 3-1

3.1.2. Podstawowe informacje

Wybierz Informacje >> Podstawowe informacje. Zawiera podstawowe informacje o UPS, informacje o baterii i dane znamionowe zasilacza UPS. Zobaczą tabelę 3-2.

The screenshot shows the SNMP Web Server 2.0 interface. The browser window title is "SNMP Web Server - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.107.109/". The page has a blue header with "SNMP Web Server 2.0" and "Basic information" with links for "Logout" and "Administrator".

Information

- Status
- Basic information
- UPS setting
- Parameters setting
- Control
- Real-time control
- System configuration
 - Web
 - E-mail
 - SMS
 - Wake on LAN
 - Shutdown
 - Event action
 - Scheduled
 - System time
 - SNMP configuration
- Log
 - Event log
 - Data log
- Help
 - Serial Port Debug

Basic information

UPS type:	G1K	Input phase/Output phase:	1/1
Input voltage/Output voltage:	230/230 V	UPS serial number:	12345678901234
UPS FW version:	00443.00	SNMP FW version:	9-00

Battery information

Battery group number:	3
-----------------------	---

UPS rated information

Rated VA:	1000.0 VA	Rated output voltage:	230.0 V
Rated output frequency:	50.0 Hz	Rated output current:	4.0 A
Rated battery voltage:	36.0 V		

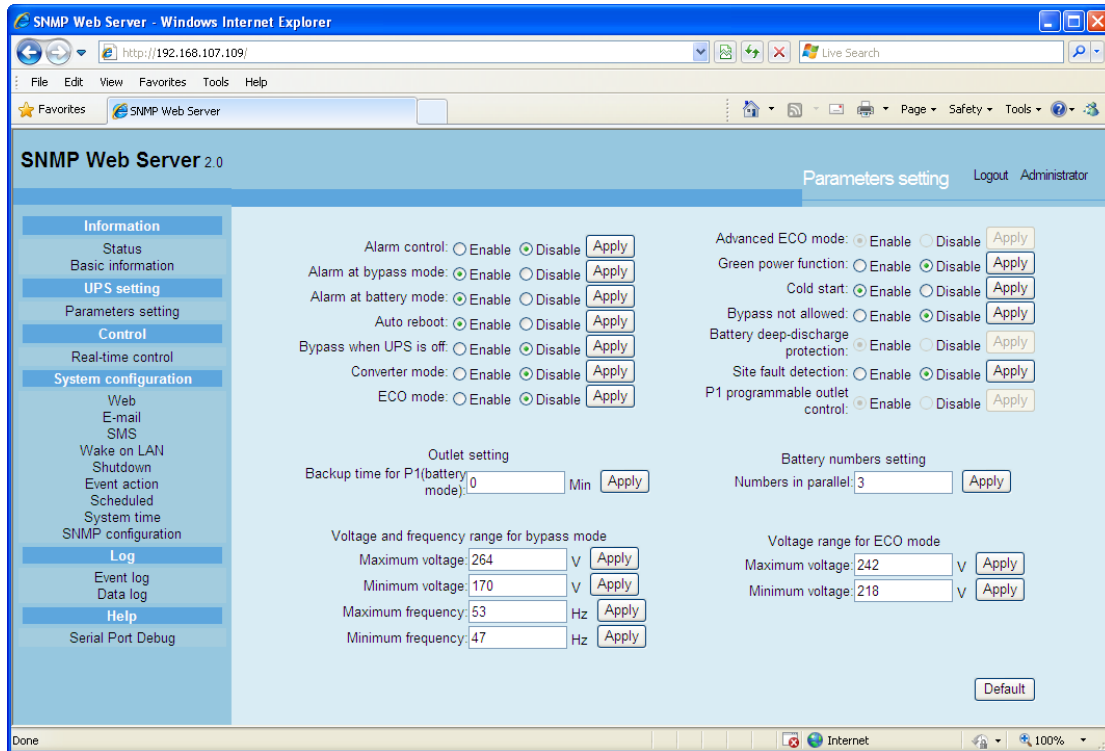
Wykres 3-2

3.2 Ustawienia UPS

3.2.1 Ustawienie parametrów

Niektóre funkcje UPS można ustawiać i zmieniać za pomocą oprogramowania. Ustawienia parametrów obejmują ustawienie czasu podtrzymania dla programowalnego wyjścia (P1), ustawienie liczby baterii, ustawienie napięcia i zakresu częstotliwości dla trybu obejścia oraz ustawienie zakresu napięcia dla trybu ECO.

Wybierz ustawienie UPS >> Ustawienia parametrów. Patrz tabela 3-4.



Wykres 3-4

Uwaga: Różne zasilacze UPS mogą mieć dostęp do różnych ustawień parametrów.

1. Wybierz funkcje, klikając przycisk „Włącz” lub „Wyłącz”. Zmień liczby, klikając strzałki góra-dół lub modyfikuj liczby bezpośrednio w kolumnie liczb.
2. Kliknij przycisk „Zastosuj”, aby zapisać ustawienia. Każde ustawienie funkcji jest zapisywane po kliknięciu przycisku „Zastosuj” w każdej sekcji.
3. Kliknij przycisk „Domyślne”, aby przywrócić ustawienia domyślne.

Uwaga: Żadne funkcje, które nie są obsługiwane przez UPS, nie będą dostępne.

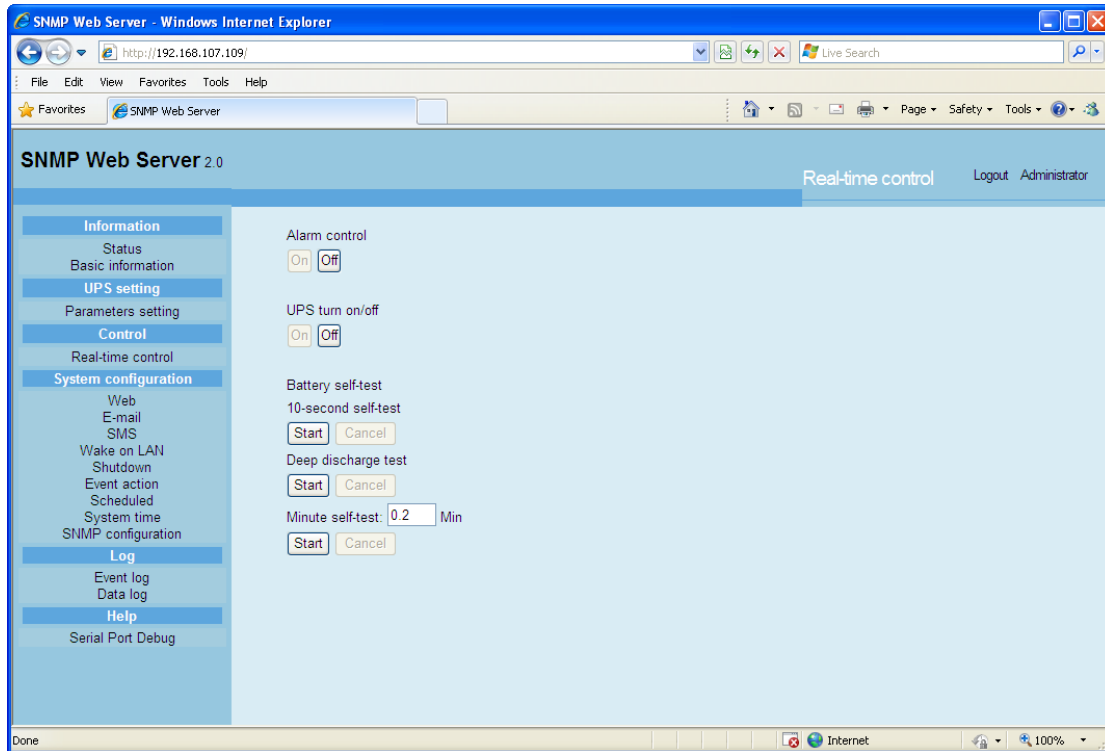
- Sterowanie alarmem: Jeśli włączone, alarm UPS zostanie aktywowany. Nawzajem. Alarm w trybie obejścia: Jeśli jest włączony, UPS alarmuje, gdy pracuje w trybie obejścia. Nawzajem.
- Alarm w trybie baterijnym: jeśli jest wyłączony, UPS nie będzie alarmował, gdy pracuje w trybie baterijnym. Nawzajem.
- Automatyczne ponowne uruchamianie: Jeśli jest włączone, UPS automatycznie powróci do pracy po przywróceniu zasilania sieciowego. Nawzajem.
- Obejście, gdy UPS jest wyłączony: Jeśli jest włączony, prąd zmienny zapewni zasilanie podłączonych urządzeń bezpośrednio, gdy UPS jest wyłączony. Nawzajem.
- Tryb konwertera: jeśli jest włączony, UPS będzie działał w trybie konwertera. Nawzajem.
- Tryb ECO: Jeśli jest włączony, UPS będzie działał w trybie ECO, gdy napięcie wejściowe będzie mieściło się w dopuszczalnym zakresie. Nawzajem.
- Sprawdzanie stanu otwartego akumulatora: Jeśli jest włączone, monitorowany zasilacz UPS sprawdzi, czy połączenie akumulatorów jest prawidłowe, czy nie, gdy UPS jest włączony.

- Zimny start: Jeśli wyłączony, UPS może być włączony tylko wtedy, gdy AC jest normalnie podłączony do UPS. Nawzajem.
- Bypass not allowed: jeśli jest włączony, UPS nie przejdzie w tryb bypassu w żadnych warunkach. Jeśli wyłączony, zasilacz UPS będzie mógł przejść do trybu obejścia zgodnie z wewnętrznymi ustawieniami UPS.
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem baterii: jeśli jest włączony, monitorowany UPS wyłącza się zgodnie ze stanem baterii i obciążeniem w trybie baterii w celu ochrony baterii. Nawzajem.
- Wykrywanie usterek w miejscu instalacji: Jeśli jest włączony, monitorowany zasilacz UPS wyda sygnał dźwiękowy, gdy neutralny i gorący przewód wejściowy zostaną zamienione. Nawzajem.
- P1 Programowalne sterowanie gniazdem (tryb bateryjny): Jeśli włączony, gdy UPS pracuje w trybie bateryjnym, odetnie wyjścia P1 po nadejściu czasu podtrzymania. Jeśli jest wyłączony, UPS zapewni ciągłe zasilanie gniazdek P1 do wyczerpania baterii.
- Ustawienie gniazdk: Użytkownicy mogą ustawić ograniczony czas podtrzymania dla gniazdek P1, gdy UPS pracuje w trybie bateryjnym.
- Ustawienie numerów baterii: Ustaw numery baterii równolegle.
- Zakres napięcia i częstotliwości dla trybu obejścia: Ustaw dopuszczalne napięcie i zakres częstotliwości w trybie obejścia
 - Maksymalne i minimalne napięcie: Gdy UPS jest w trybie bypassu i napięcie wejściowe jest poza zakresem ustawień, UPS przejdzie w tryb bateryjny. Częstotliwość maksymalna i minimalna: Gdy zasilacz UPS jest w trybie obejścia, a częstotliwość wejściowa jest poza zakresem ustawień, zasilacz UPS przejdzie w tryb zasilania z baterii.
- Zakres napięcia dla trybu ECO: Ustaw dopuszczalny zakres napięcia dla trybu ECO.

3.3 Kontrola

3.3.1. Kontrola w czasie rzeczywistym

Wybierz Kontrola >> Kontrola w czasie rzeczywistym. Patrz tabela 3-5.



Wykres 3-5

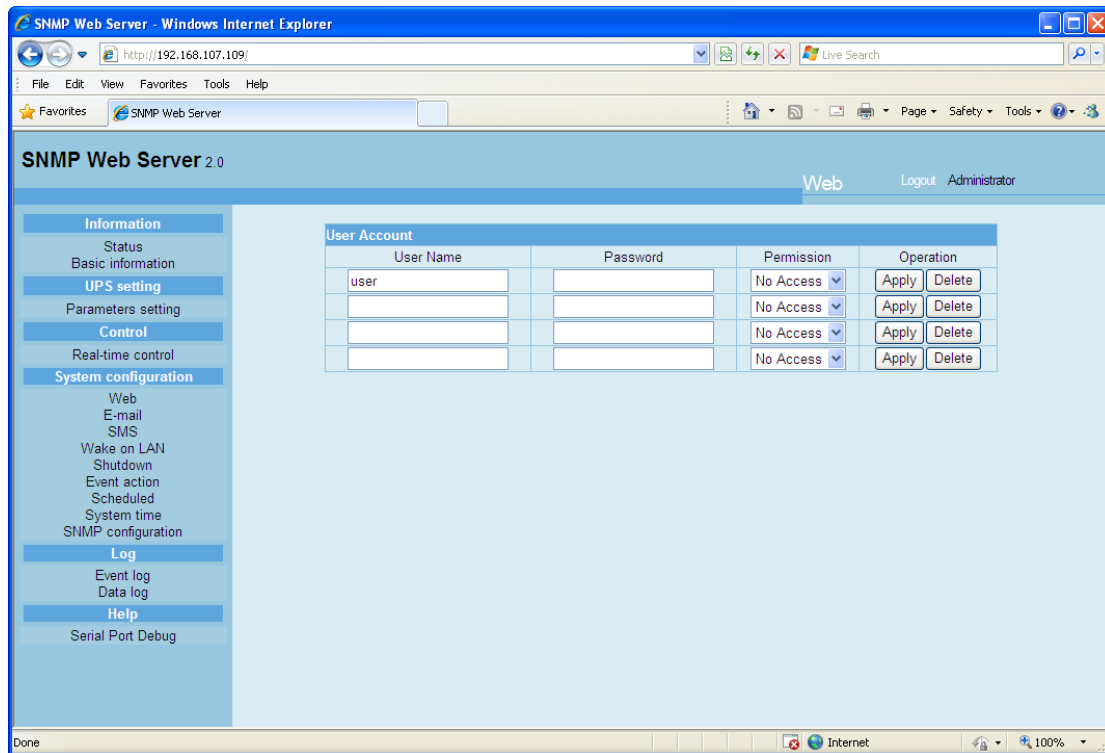
UPS można sterować w czasie rzeczywistym, wykonując następujące czynności:

- UPS turn On / Off: Kliknij „On”, aby włączyć UPS i „Off”, aby natychmiast wyłączyć UPS.
- Autotest akumulatora: Oferuje trzy rodzaje autotestu akumulatora: 10-sekundowy autotest, test głębokiego rozładowania i samodzielnie zdefiniowany autotest. Wystarczy kliknąć przycisk „Start” dla każdego typu. Natychmiast wykona autotest.

3.4. Konfiguracja systemu

3.4.1. Użytkownik sieciowy

Konfiguruje uprawnienia dostępu do karty sieciowej SNMP. Wprowadź identyfikator dostępu i hasło w każdej kolumnie. W ustawieniach domyślnych nie ma żadnych ograniczeń co do kontroli dostępu. Zobacz tabelę 3-6.

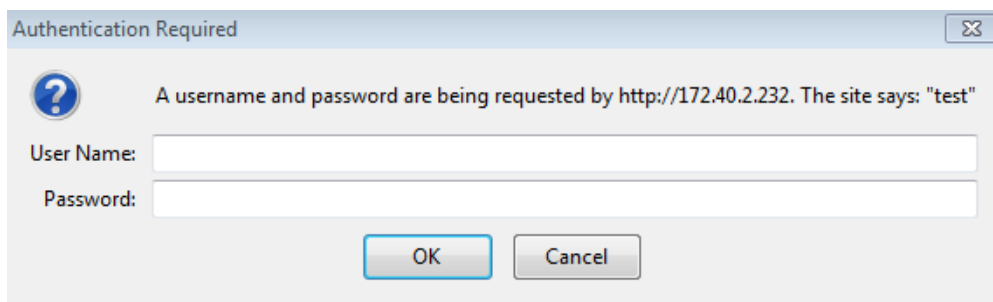


Wykres 3-6

Jeśli Menedżer SNMP pojawi się z oknem „Wymagane uwierzytelnienie”, podaj wartości domyślne, jak powyżej:

Nazwa użytkownika: użytkownik

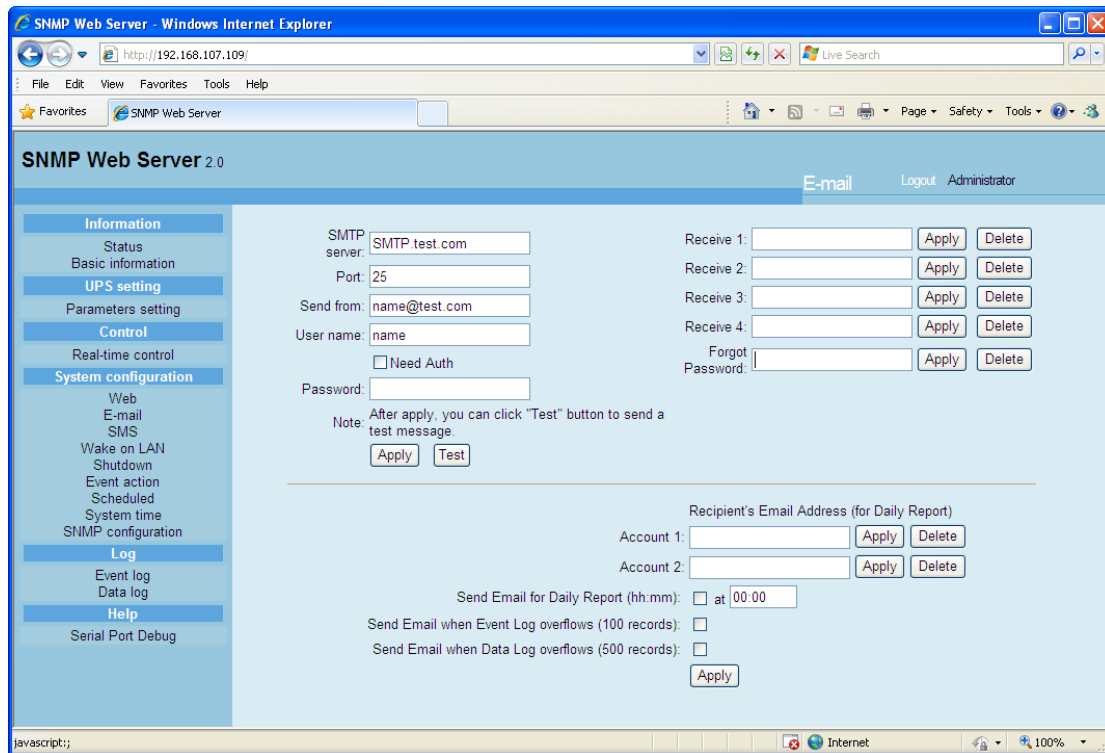
Hasło: [zostawić puste]



3.4.2. E-mail

Dozwolone jest wysyłanie wiadomości alarmowych przez serwer SMTP. Aby skorzystać z tej funkcji, usługa poczty elektronicznej musi być poprawnie skonfigurowana. Wszystkie wartości na tej stronie funkcji są domyślnie puste. Tej akcji nie można wykonać bez informacji SMTP, konta e-mail i hasła. Poza tym konto nadawcy powinno mieć możliwość przesyłania dalej SMTP / POP3.

Wybierz Konfiguracja systemu >> E-mail. Zobacz tabelę 3-7



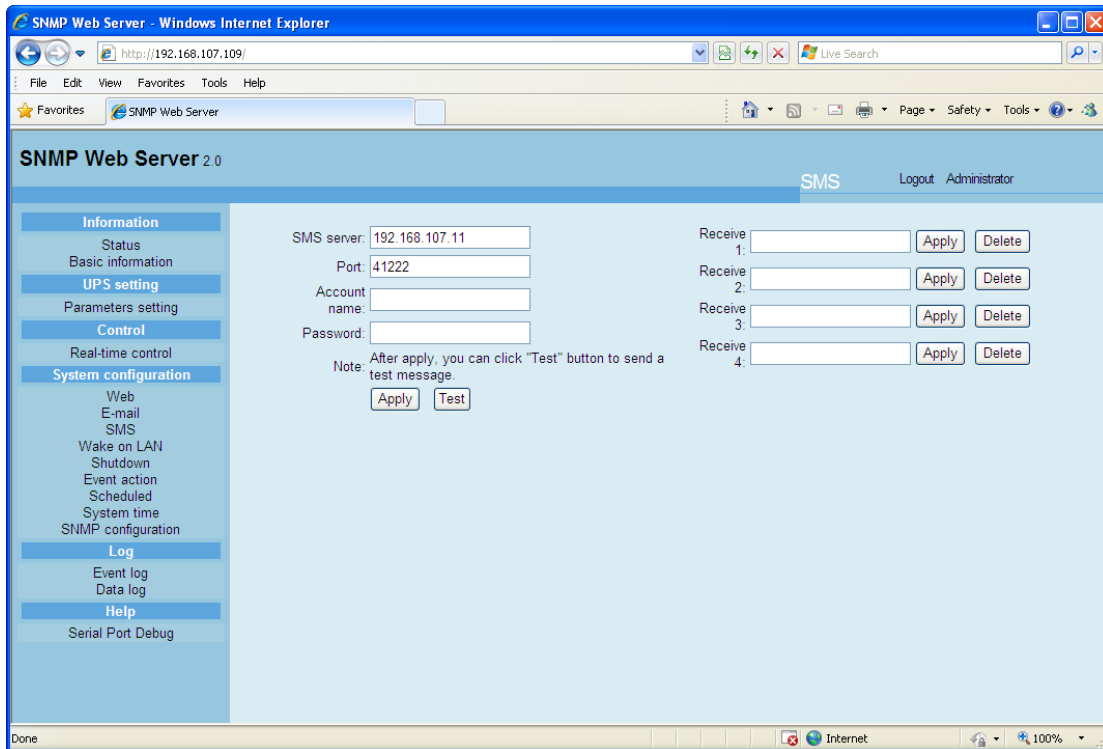
Wykres 3-7

1. Wprowadź serwer SMTP, port SMTP, adres e-mail nadawcy, nazwę użytkownika i hasło. Kliknij pole wyboru „Need Auth”, aby zweryfikować hasło. Wprowadź prawidłowe konta e-mail na liście Odbierz. Następnie kliknij „Apply”, aby dodać do listy odbiorców. Kliknij przycisk „Usuń”, aby usunąć konto e-mail. Kliknij „Zastosuj”, aby zapisać zmiany. Za pomocą przycisku „Test” można wysłać testową wiadomość e-mail do wszystkich odbiorców w celu potwierdzenia prawidłowego działania. Gdy testowe wiadomości e-mail zostaną pomyślnie wysłane do określonych odbiorców, na obsługiwanej komputerze zostanie wyświetlony komunikat o pomyślnym zakończeniu. W przeciwnym razie pojawi się okno dialogowe błędu, wskazujące, że wystąpił błąd podczas ustawiania parametrów.

4. Możesz zdecydować, kto będzie otrzymywał e-mail z raportem dziennym w określonym czasie. Wprowadź adres e-mail odbiorcy i licznik czasu w kolumnach. Następnie kliknij przycisk „Zastosuj”, aby ustawić tę akcję. Możesz także skonfigurować, kto otrzyma wiadomość e-mail z alarmem, gdy dziennik zdarzeń przekroczy 100 lub dziennik danych przekroczy 50 rekordów. Kliknij pole wyboru wyboru.

3.4.3. SMS

Ta funkcja jest wymagana, aby mieć dostępne oprogramowanie serwisowe, takie jak ViewPower Pro. W przypadku wystąpienia stanu alarmowego, wiadomość o stanie UPS zostanie wysłana do określonych użytkowników za pośrednictwem telefonu komórkowego. Patrz tabela 3-8.

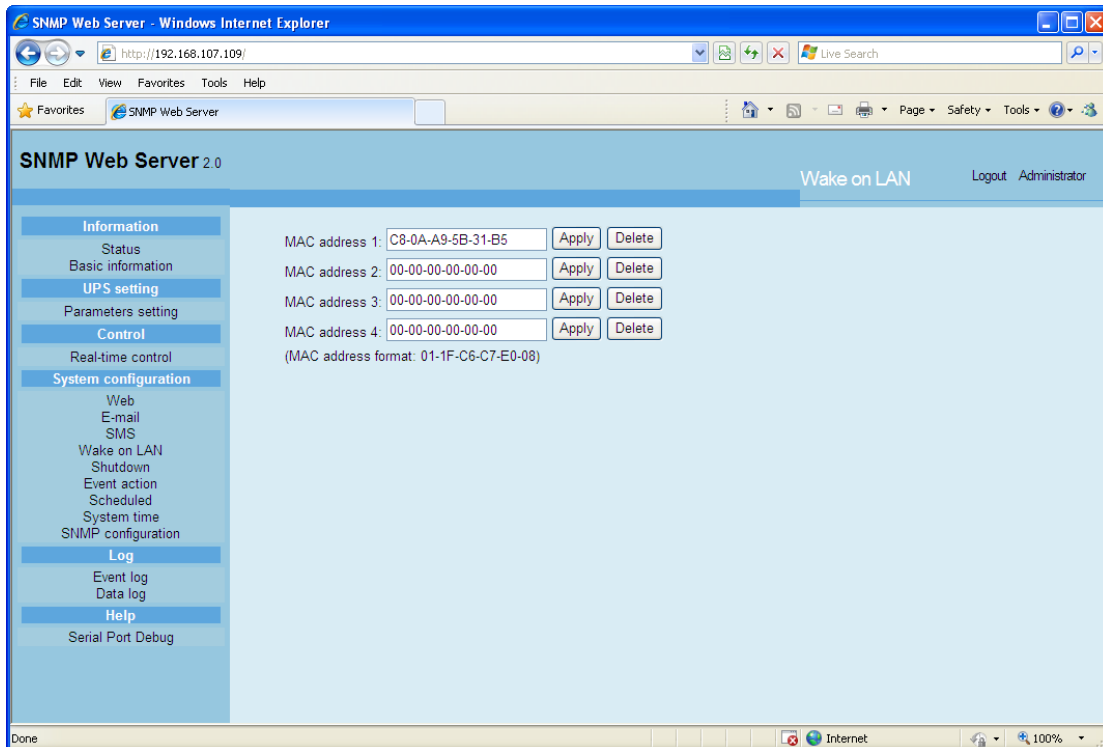


Wykres 3-8

3.4.4. Obudź się w sieci LAN

Ma to na celu zdalne budzenie na określonych komputerach w sieci LAN, gdy te komputery są obsługiwane przez Wake-on-LAN (WOL) za pośrednictwem magicznego pakietu.

Wybierz Konfiguracja systemu >> Wake on LAN. Zobacz tabelę 3-9.



Wykres 3-9

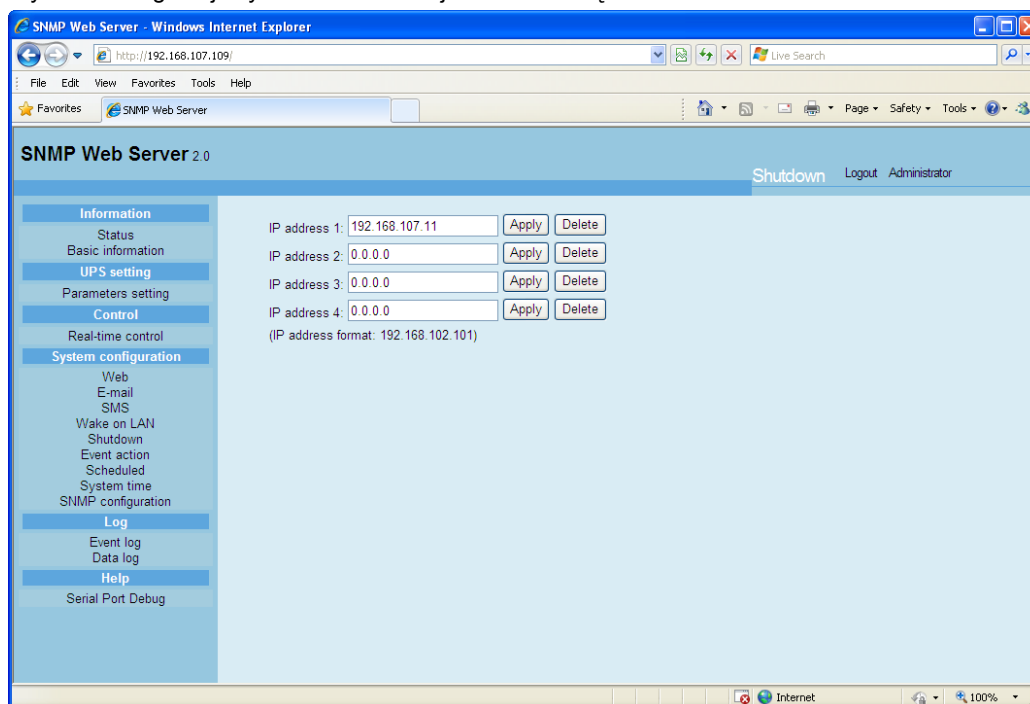
Po wprowadzeniu adresów MAC zdalnych komputerów do kolumny adresów, pozwoli to na zdalne sterowanie komputerami. Jednak jest to również wymagane

wsparcie sprzętowe dla zdalnych komputerów PC w celu zaimplementowania tej funkcji.

3.4.5. Zamknąć

Służy do zdalnego wyłączenia określonych komputerów za pomocą Kreatora wyłączenia. Ta funkcja jest dostępna tylko do integracji z Kreatorem zamykania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się również z instrukcją obsługi Kreatora wyłączenia.

Wybierz Konfiguracja systemu >> Zamknij. Zobacz tabelę 3-10.

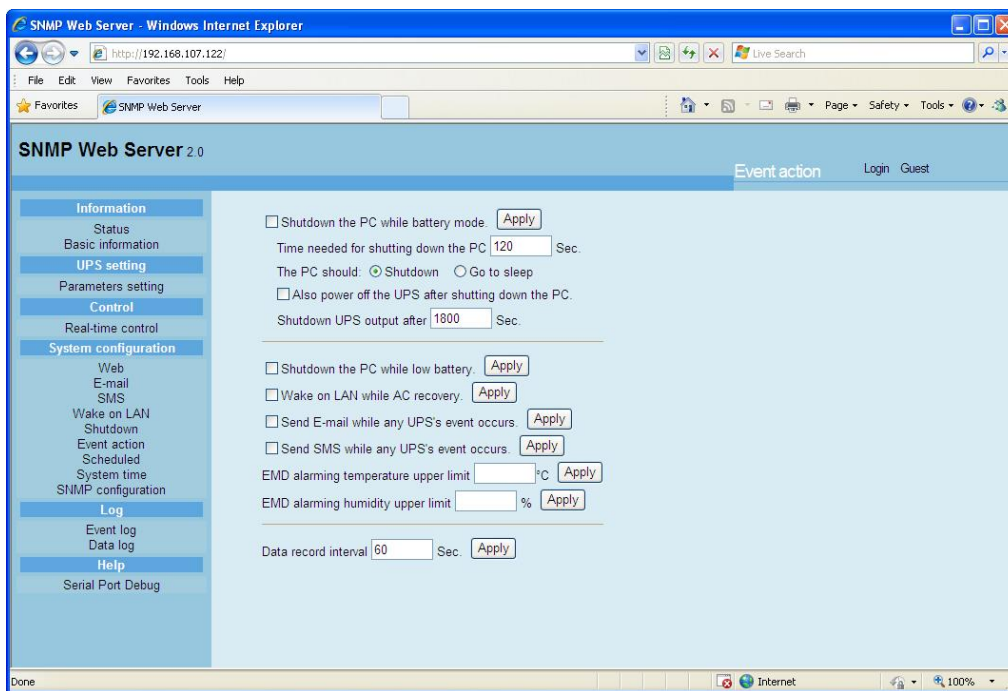


Wykres 3-10

3.4.6. Akcja wydarzenia

Ta funkcja jest dostępna tylko do integracji z Kreatorem zamykania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się również z instrukcją obsługi Kreatora wyłączenia.

Wybierz Konfiguracja systemu >> Akcja zdarzenia. Patrz tabela 3-11.



Wykres 3-11

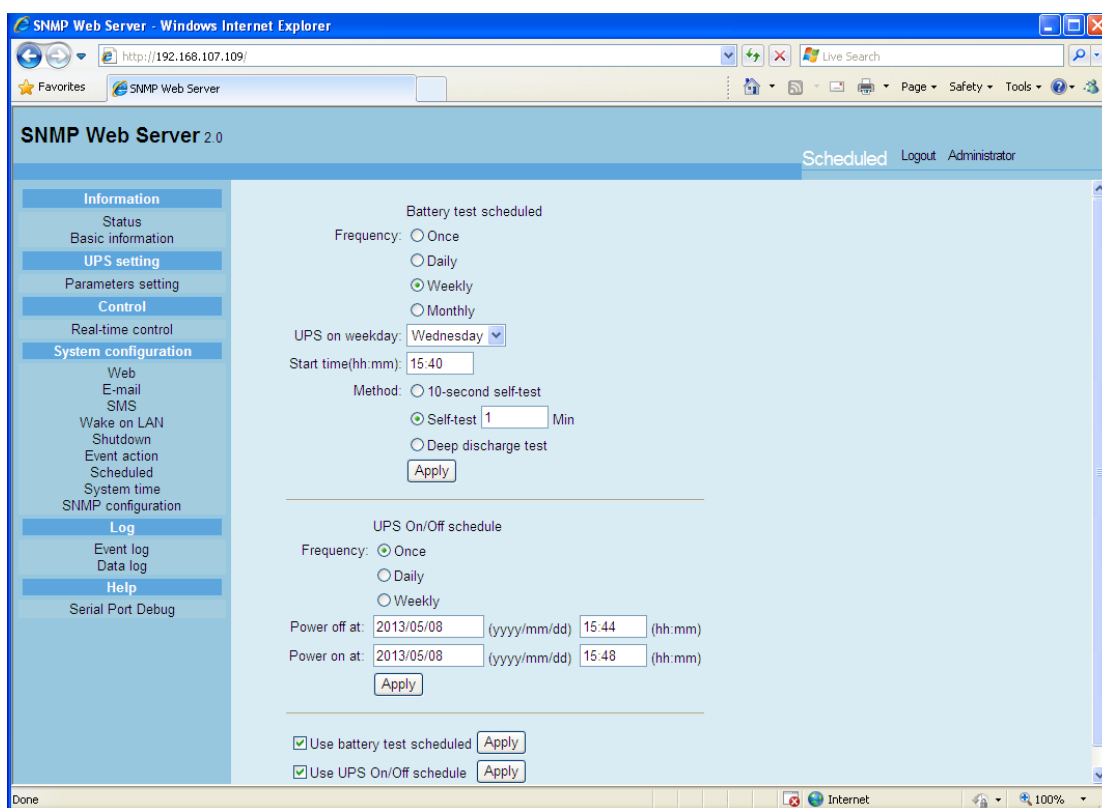
- Wyłącz komputer w trybie zasilania bateryjnego: Po wybraniu tej opcji, zintegrowanej z Kreatorem wyłączania, lokalny komputer zostanie wyłączony, podczas gdy UPS będzie pracował w trybie bateryjnym.
- Czas potrzebny do wyłączenia komputera: Wprowadź czas opóźnienia zamknięcia systemu operacyjnego.
- Komputer powinien:
 1. Zamknij: Po kliknięciu pola wyboru wybrany system zostanie zamknięty. Kliknięto ustawienie domyślne.
 2. Tryb uśpienia: po kliknięciu pola wyboru wybrany system zawiesi system zamiast normalnego zamknięcia. Ale ta funkcja jest obsługiwana tylko w systemie Windows 2000 lub nowszym na obsługiwanym sprzęcie.
- Wyłącz także UPS po zamknięciu komputera: Po kliknięciu pola wyboru monitorowany UPS wyłączy się po wyłączeniu systemu lokalnego. Czas wyłączenia UPS będzie późniejszy niż czas całkowitego wyłączenia systemu. Użytkownicy mogą zdecydować o zamknięciu systemu bez wyłączenia UPS.
- Wyłącz wyjście UPS po xx sek. : Odcina wyjście UPS po tym, jak monitorowany UPS pracuje w trybie bateryjnym przez xx sek.
- Wyłącz komputer przy niskim poziomie naładowania baterii: Po kliknięciu tego pola wyboru lokalny komputer zostanie wyłączony, gdy akumulator monitorowanego zasilacza UPS będzie niski.
- Wake on LAN while AC recovery: Po kliknięciu tego pola wyboru lokalny komputer zostanie wybudzony w sieci LAN podczas przywracania AC.
- Wyślij e-mail, gdy wystąpi jakiegokolwiek zdarzenie UPS: Kliknięcie tego pola wyboru spowoduje wysłanie e-maila z alarmem, gdy wystąpi jakiegokolwiek zdarzenie na lokalnym UPS.
- Wyślij SMS, gdy wystąpi jakiegokolwiek zdarzenie UPS: Po kliknięciu tego pola wyboru w

w przypadku wystąpienia stanu alarmowego, wiadomość o stanie UPS zostanie wysłana do określonych użytkowników za pośrednictwem telefonu komórkowego.

- Górna granica temperatury alarmującej EMD: Ustaw alarm dla punktu wysokiej temperatury. Jeśli wykryta temperatura przekroczy ustawioną wartość, wyśle komunikat alarmowy.
- Górny limit wilgotności alarmujący EMD: Ustaw alarm dla punktu wysokiej wilgotności. Jeśli wykryta wilgotność przekracza ustawioną wartość, wyśle komunikat alarmowy. Interwał zapisu danych xx sek.
- Rejestr danych rejestruje dane co xx sek.

3.4.7. Planowy

Wybierz Konfiguracja systemu >> Zaplanowana. Patrz tabela 3-12.



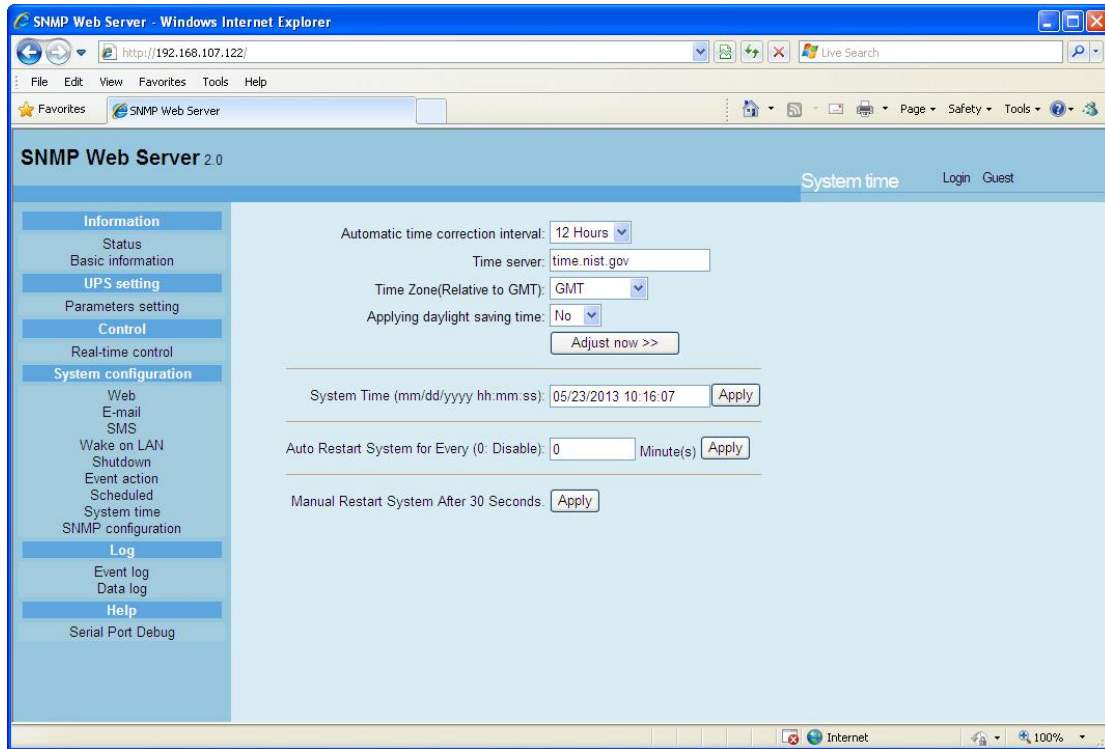
Wykres 3-12

- Zaplanowany autotest baterii: Zaplanowany autotest baterii może być wykonywany raz, codziennie, co tydzień lub co miesiąc. Użytkownicy mogą wybrać UPS i parametry czasowe. Zaleca się ustawienie tylko jednej akcji w tym samym czasie. Jeśli w tym samym czasie wykonano wiele akcji, niektóre z nich mogą zostać zignorowane. Każde działanie zostanie zignorowane, jeśli nie jest obsługiwane przez UPS.
- Zaplanowane włączanie / wyłączenie UPS: Zaplanowane włączanie / wyłączenie UPS może być wykonywane raz, codziennie lub co tydzień. Użytkownicy mogą wybrać UPS i parametry czasowe. Zaleca się ustawienie tylko jednej akcji w tym samym czasie. Jeśli w tym samym czasie wykonano wiele akcji, niektóre z nich mogą być

ignorowane. Każde działanie zostanie zignorowane, jeśli nie jest obsługiwane przez UPS.

3.4.8. czas systemu

Wybierz Konfiguracja systemu >> Czas systemowy. Patrz tabela 3-13.



Wykres 3-13

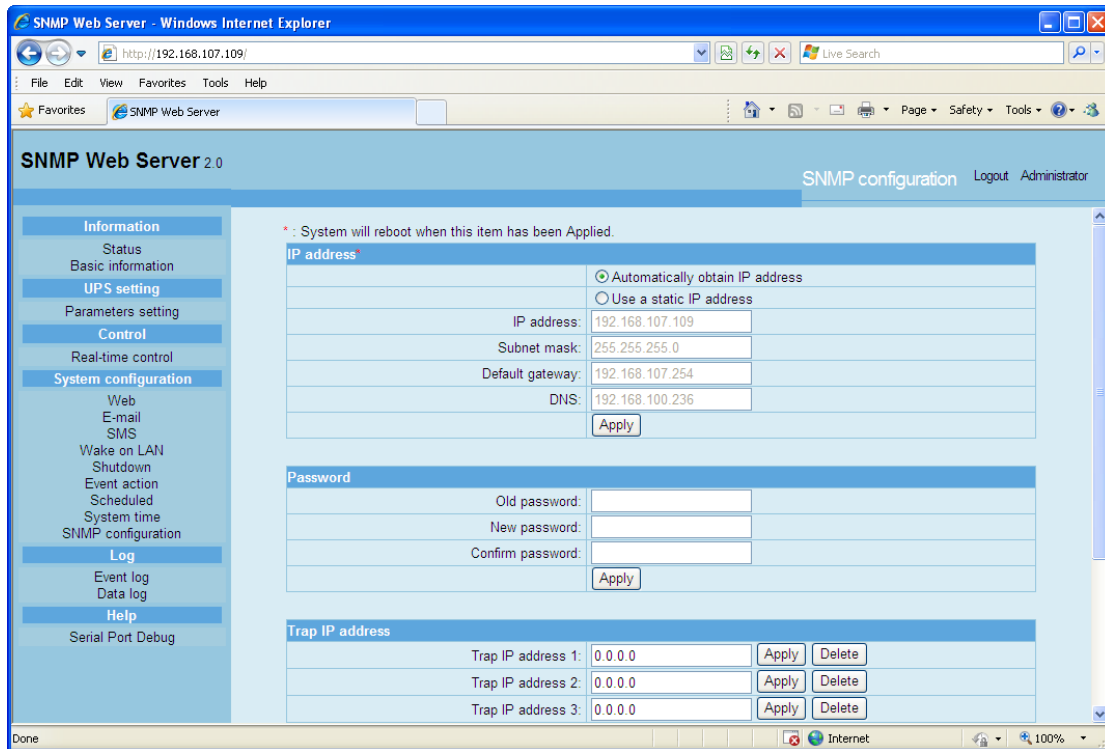
- Automatyczny interwał korekty czasu
- Serwer czasu: adres IP lub nazwa domeny serwera SNTP. Strefa czasowa (w stosunku do GMT)
- Stosowanie czasu letniego
- Czas systemowy (mm / dd / rrrr hh: mm: ss): Służy do ustawienia czasu lokalnego hosta internetowego SNMP
- Automatyczny restart systemu co (0: Wyłącz): XX minut (y)
- Ręczne ponowne uruchomienie systemu po 30 sekundach .: Po kliknięciu przycisku „Zastosuj”, SNMP uruchomi się ponownie po 30 sekundach.

3.4.9. Konfiguracja SNMP

Ustawianie podstawowych informacji o karcie sieciowej SNMP, takich jak adres IP, hasło, adres IP pułapki, port SNMP UDP i przywracanie ustawień fabrycznych.

Uwaga: Niektóre operacje spowodują ponowne uruchomienie SNMP. To normalna operacja.

Wybierz Konfiguracja systemu >> Konfiguracja SNMP. Zobacz tabelę 3-14.



Wykres 3-14

- Adres IP: Istnieją dwie metody uzyskania adresu IP
 1. Automatycznie uzyskaj adres IP (domyślnie DHCP)
 2. Ręcznie skonfiguruj adres IP

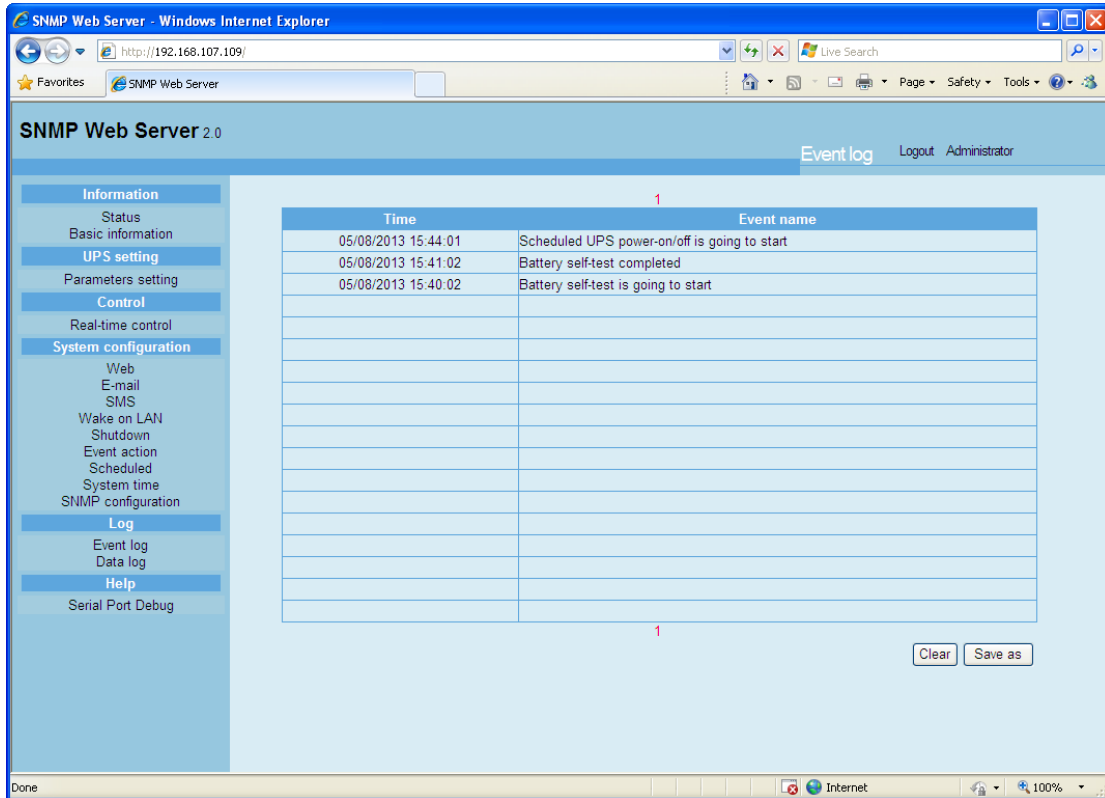
System domyślnie automatycznie uzyska adresy IP. Jeśli w sieci LAN nie ma takiej usługi, domyślny adres IP będzie wyświetlany jako „192.168.102.230”, maska sieci jako „255.255.255.0”, a brama domyślna jako „0.0.0.0”.
- Hasło: zmień hasło. Długość hasła to 8 ~ 15 cyfr. Adres IP pułapki: Urządzenie SNMP może
- dostarczyć 4 statyczne adresy pułapki. Port SNMP UDP: Możesz zmienić port SNMP i port pułapki.
- Przywróć ustawienia fabryczne
-
- Uwaga : System domyślnie automatycznie uzyska adresy IP i domyślne hasło to 12345678.

3.5. Log

3.5.1. Dziennik zdarzeń

W oknie dziennika zdarzeń zawiera listę wszystkich historycznych zdarzeń i można je zapisać jako plik .csv. Dziennik zdarzeń zawiera ostrzeżenia UPS, informacje o usterkach i ostrzeżenia EMD. Patrz tabela 3-15.

Wybierz Dziennik >> Dziennik zdarzeń.

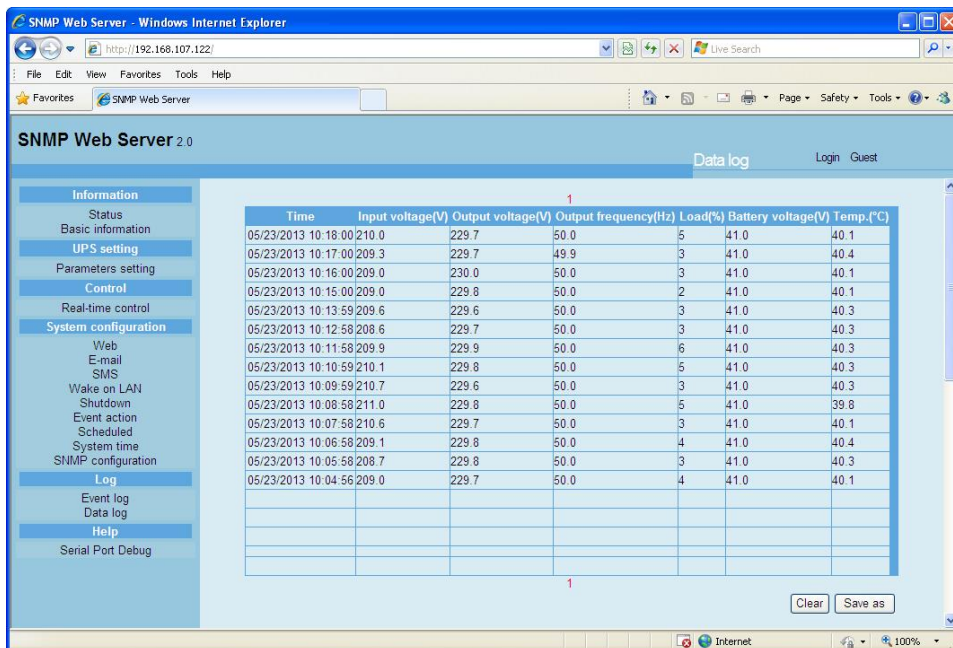


Wykres 3-15

3.5.2. Dziennik danych

W oknie Data Log wyświetli listę wszystkich dzienników historii i można je zapisać jako plik .csv. Patrz tabela 3-16.

Wybierz Dziennik >> Dziennik danych.



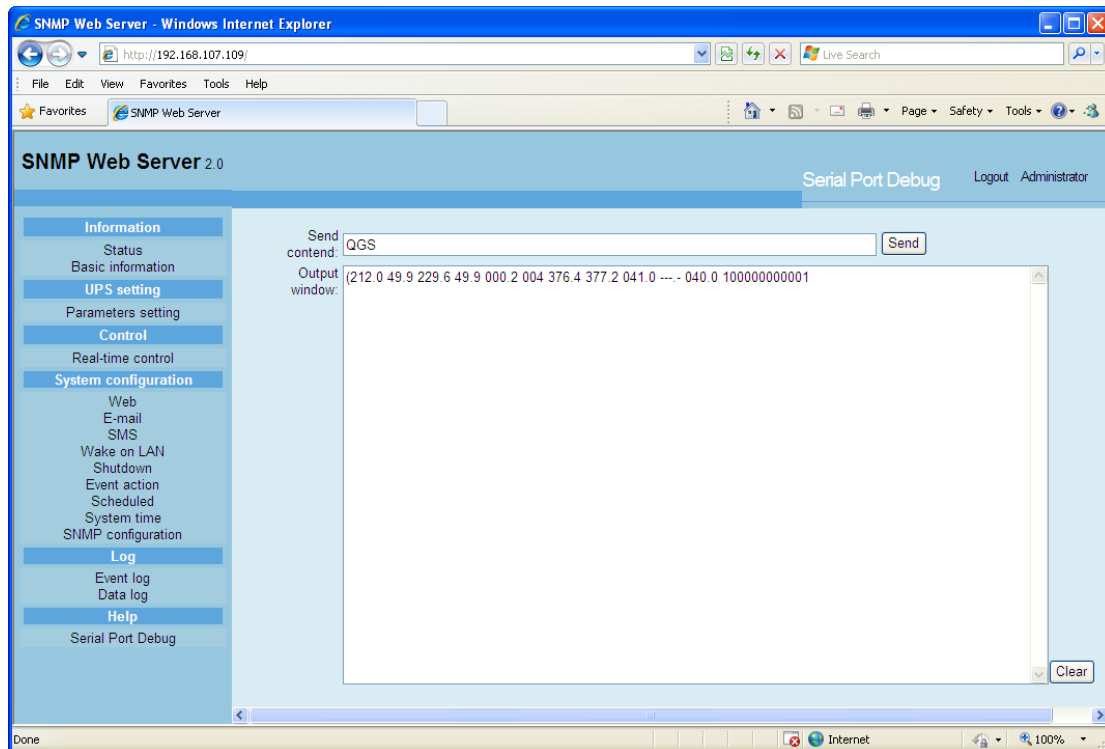
Wykres 3-16

3.6. Wsparcie

3.6.1. Debugowanie portu szeregowego

Służy do testowania stanu komunikacji między kartą SNMP a urządzeniem. Wybierz Dziennik >>

Dziennik zdarzeń. Patrz tabela 3-17.



Wykres 3-17