

Instrukcja obsługi Easy UPS Karta SNMP APVS9602

Ważne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do montażu, obsługi lub naprawy bądź konserwacji sprzętu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz samym sprzętem. W instrukcji lub na urządzeniu mogą pojawiać się poniższe specjalne komunikaty, ostrzegające przed możliwymi zagrożeniami lub zwracające uwagę na informacje, które wyjaśniają bądź upraszczają procedurę.



Kiedy symbol ten pojawia się przy etykiecie „Niebezpieczeństwo” lub „Ostrzeżenie”, oznacza to, że istnieje zagrożenie porażenia prądem, które może skutkować obrażeniem ciała, jeśli nie są przestrzegane instrukcje.



Symbol ostrzeżenia o zagrożeniu bezpieczeństwa. Stosowany jest w celu ostrzeżenia o możliwym zagrożeniu obrażenia ciała. Należy bezwzględnie stosować się do komunikatów oznaczonych tym symbolem, aby uniknąć obrażenia ciała lub śmierci.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza zagrożenie, którego zlekceważenie doprowadzi do poważnego obrażenia ciała bądź śmierci.

⚠ OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE oznacza zagrożenie, którego zlekceważenie może doprowadzić do poważnego obrażenia ciała bądź śmierci.

⚠ PRZESTROGA

PRZESTROGA oznacza zagrożenie, którego zlekceważenie może doprowadzić do lżejszego bądź umiarkowanego obrażenia ciała.

UWAGA

UWAGA służy do wskazywania praktyk niezwiązanych z obrażeniami fizycznymi.

Opis produktu

Wbudowane oprogramowanie Easy UPS LI SNMP Manager umożliwia monitorowanie urządzeń wyposażonych w kartę SNMP oraz sterowanie nimi przez sieć LAN.

Karta SNMP APVS9602:

- Zapewnia SNMP MIB do monitorowania zasilacza UPS i sterowania nim.
- Automatyczne wykrywanie sieci Ethernet 10M/100M/1000M do zarządzania i konfigurowania przez przeglądarkę albo NMS.
- Obsługa protokołów TCP/IP, UDP, SNMP, HTTPS, SMTP, FTPS.
- Obsługa szyfrowania SSL/TLS.
- Proste w użyciu narzędzia Easy UPS LI SNMP Manager do konfigurowania i aktualizowania.
- Wysyłanie pułapek SNMP, wiadomości e-mail z powiadomieniami o zdarzeniach.
- Wysyłanie wiadomości e-mail z dziennymi raportami o pracy zasilacza UPS.
- Zorganizowane zamykanie systemu z użyciem oprogramowania Easy UPS LI Shutdown.

Urządzenia, w których można zamontować kartę SNMP

Kartę SNMP można zamontować w każdym kompatybilnym urządzeniu wyposażonym w gniazdo Intelligent Card Slot, na przykład:

- Easy UPS: Zasilacze UPS serii SMVS

Zawartość opakowania

Opakowanie nadaje się do recyklingu. Prosimy zachować je do ponownego użytku albo prawidłowo zutylizować.



(1)

Karta SNMP



(1)

Instrukcja obsługi



(1)

Płyta CD z oprogramowaniem

Ograniczenie odpowiedzialności

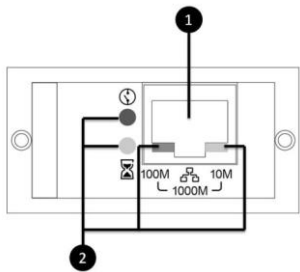
Spółka Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie produktu podczas jego ponownej wysyłki.



Karta SNMP jest wrażliwa na ładunki elektryczności statycznej. Chwyając kartę SNMP należy dotykać tylko końcówki płytki stosując jedno z następujących zabezpieczeń przed ładunkami elektryczności statycznej: opaska na nadgarstek, opaska na obuwie, opaska na palec u nogi albo obuwie przewodzące.

Opis produktu

Panel przedni



❶	Złącze 10/100 Base-T	Łączy kartę SNMP z siecią Ethernet.
❷	Dioda LED stanu	Zob. „Dioda LED stanu”.

Dioda LED stanu

Kolor diody LED	Stan	Opis
100M LED (zielona)	Miganie	Port pracuje z prędkością 100 Mb/s
	Wyłączone	Karta nie jest podłączona do sieci
10M LED (żółta)	Miganie	Port pracuje z prędkością 10 Mb/s
	Wyłączone	Karta nie jest podłączona do sieci
 LED (czerwona)	Miganie	Brak połączenia z zasilaczem UPS
	Wyłączone	Łączenie z zasilaczem UPS
 LED (żółta)	Włączone	Karta SNMP pracuje
	Wyłączone	Karta SNMP przestała pracować

Uwaga:

Kiedy świeci się zarówno dioda zielona (100M), jak i żółta (10M), to znaczy, że port pracuje z prędkością 1000 Mb/s.
NIE wyłączać zasilania podczas aktualizowania oprogramowania układowego. Dioda LED (czerwona) wówczas miga.

Specyfikacje

Fizyczne	Wymiary z opakowaniem Szerokość x Wysokość x Głębokość	180 mm (7,09") x 60 mm (2,36") x 150 mm (5,9")
	Wymiary bez opakowania Szerokość x Wysokość x Głębokość	51,76 mm (2,04") x 25,8 mm (1,02") x 80,31 mm (3,16")
	Ciężar z opakowaniem	0,3 kg (0,66 lb)
	Ciężar bez opakowania	0,03 kg (0,07 lb)
Temperatura	Robocza	0 do 60°C (32 do 140°F)
	Przechowywania	-40 do 85°C (-40 do 185°F)
Wilgotność	Robocza	Wilgotność względna 10 do 90%, bez kondensacji
Obsługiwane protokoły	Sieć	Automatyczne wykrywanie sieci Ethernet 10M/100M/1000M do zarządzania i konfigurowania przez przeglądarkę albo NMS
	Protokół sieciowy	TCP/IP, UDP, SNMP, HTTPS, SMTP, FTPS
	SNMP MIB	RFC1628, PPC

Montaż

Montaż karty SNMP



Aby zainstalować kartę SNMP w zasilaczu Easy UPS wyposażonym w odpowiednie gniazdo, należy najpierw wyłączyć zasilacz.

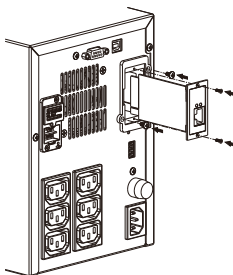
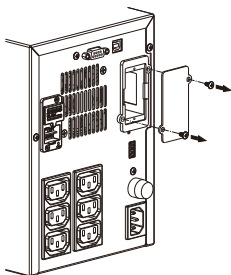


Karta SNMP jest wrażliwa na ładunki elektryczności statycznej. Chwytając kartę SNMP należy dotykać tylko końcówki płytki stosując jedno z następujących zabezpieczeń przed ładunkami elektryczności statycznej: opaska na nadgarstek, opaska na obuwie, opaska na palec u nogi albo obuwie przewodzące.



Informacja o umiejscowieniu gniazda Intelligent Card Slot w zasilaczu UPS znajduje się w instrukcji obsługi zasilacza.

1. Zdjąć pokrywę gniazda Intelligent Card Slot na tylnej ścianie zasilacza UPS, zachowując śrubki.
2. Wsunąć kartę do otwartego gniazda i przykręcić śrubkami odkręconymi w trakcie czynności nr 1. (Zob. ilustracja poniżej).



3. Podłączyć przewód sieciowy do gniazda sieciowego 10/100 Base-T (RJ-45) w karcie SNMP.

Po podłączeniu przewodu sieciowego karta SNMP podejmie próbę uzyskania adresu IP za pośrednictwem DHCP. Zob. punkt „Sposoby konfiguracji” na stronie 6.

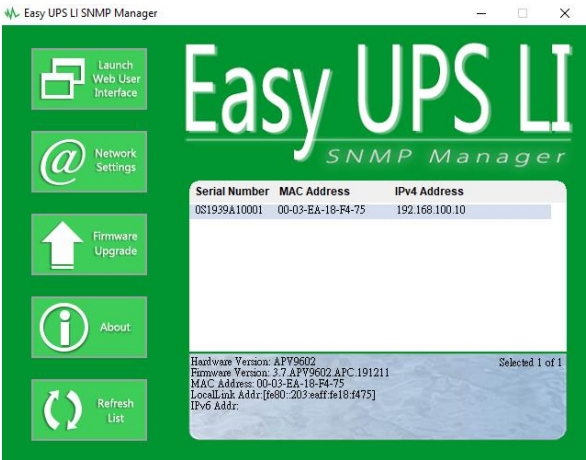
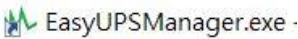
Konfigurowanie i monitorowanie karty SNMP

Zob. punkt „Szybka konfiguracja” na stronie 6.

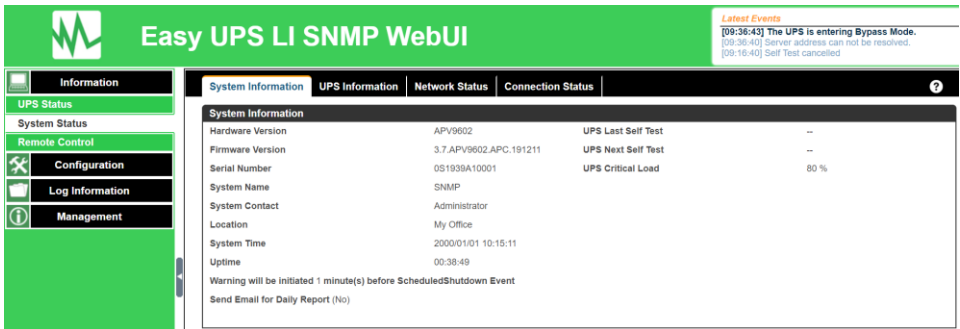
Szybka konfiguracja

Sposób konfiguracji

1. Zainstalować oprogramowanie Easy UPS LI SNMP Manager na komputerze PC. Po uruchomieniu oprogramowanie Easy UPS LI SNMP Manager automatycznie wyszukuje dostępne w sieci karty SNMP wraz z ich numerem seryjnym, adresem IP i adresem MAC. (Lista odświeżana jest automatycznie co 2 minuty).



2. Wybrać żądaną kartę SNMP z listy i kliknąć Launch Web User Interface (Uruchom internetowy interfejs użytkownika) w celu zalogowania się na stronie WebUI oprogramowania Easy UPS LI SNMP.



Więcej informacji znaleźć można w instrukcji obsługi oprogramowania dostępnej na płycie CD.

Pomoc techniczna Schneider Electric na świecie

Pomoc techniczna w zakresie obsługi tego lub jakiegokolwiek innego produktu marki Schneider Electric dostępna jest bezpłatnie w każdy z następujących sposobów:

- Witryna Schneider Electric z bazą wiedzy Schneider Electric Knowledge Base, gdzie można składać wnioski o udzielenie pomocy technicznej.
 - **www.apc.com** (Siedziba spółki)
 - Witryny Schneider Electric dla poszczególnych krajów, gdzie dostępne są informacje nt. pomocy technicznej.
 - **www.apc.com/support/**
 - Pomoc przy przeszukiwaniu bazy wiedzy Schneider Electric Knowledge Base oraz korzystaniu z e-wsparcia.
- Kontakt telefoniczny lub e-mailowy z Centrum Pomocy Technicznej Schneider Electric.
 - Lokalne centra obsługujące poszczególne kraje: zob. strona **www.apc.com/support/contact**, aby uzyskać dane kontaktowe.

Więcej informacji o tym, jak uzyskać lokalną pomoc techniczną, można otrzymać do przedstawiciela marki Schneider Electric albo dystrybutora, u którego zakupiono produkt marki Schneider Electric.