

Podręcznik Użytkownika

Smart-UPSTM
Zasilacz
Bezprzerwowy

SCL500RMI1U

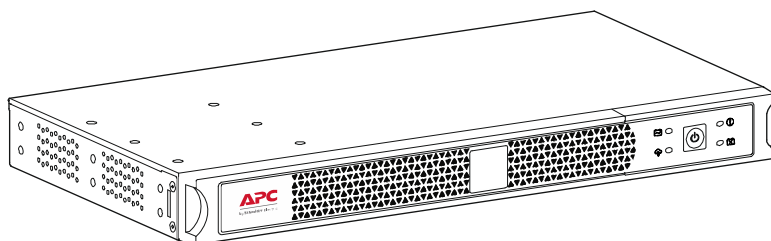
SCL500RMI1UC

SCL500RMI1UNC

500 VA

Niewielka głębokość z Akumulatorem Litowo-jonowym

230 Vac



Informacje Prawne

Marka APC by Schneider Electric wszelkie znaki towarowe firmy Schneider Electric SE i jej spółek zależnych wymienionych w niniejszej przewodniku są własnością firmy Schneider Electric SE SAS lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne marki mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Niniejszy przewodnik i jego treść są chronione obowiązującymi prawami autorskimi i są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych. Żadna część niniejszej przewodnik nie może być powielana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób (elektronicznie, mechanicznie, kopiując, nagrywając lub w inny sposób) w jakimkolwiek celu bez uprzedniej pisemnej zgody Schneider Electric.

Schneider Electric nie udziela żadnych praw ani licencji na komercyjne wykorzystanie tego przewodnik lub jego zawartości, z wyjątkiem niewyłącznej i osobistej licencji na zapoznanie się z nim „takim jaki jest”. Produkty i urządzenia APC by Schneider Electric powinny być instalowane, obsługiwane, naprawiane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Ponieważ normy, specyfikacje, i projekty zmieniają się od czasu do czasu, informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

W zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo Schneider Electric i jej podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia w treści informacyjnej tego materiału lub za konsekwencje wynikające z wykorzystania informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ważne Instrukcje Dotyczące Bezpieczeństwa

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE - Niniejsza instrukcja zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji UPS i jego akumulatora.



To jest symbol „Przeczytaj Instrukcję Użytkownika”. Przeczytaj uważnie dokumentację użytkownika, obejrzyj UPS i zapoznaj się z nim przed próbą instalacji lub obsługi.

Przeczytaj Instrukcję bezpieczeństwa dostarczoną z UPS-em i zapoznaj się z wymogami bezpieczeństwa przed próbą instalacji lub obsługi.

Przeczytaj uważnie instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji, obejrzyj UPS i zapoznaj się z nim przed próbą instalacji lub obsługi.

Poniższe specjalne komunikaty mogą pojawiać się w tym dokumencie lub na UPS-ie, aby ostrzegać przed potencjalnymi zagrożeniami lub zwrócić uwagę na informacje, które wyjaśniają lub upraszczają procedurę.



Dodanie tego symbolu albo „Niebezpieczeństwo” lub „Ostrzeżenie” bezpieczeństwa etykiety wskazuje na to, że niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, które może spowodować obrażenia, jeśli informacje nie zostaną spełnione.



To symbol ostrzeżenia bezpieczeństwa. Jest on używany do ostrzegania o potencjalnym ryzykiem obrażeń. Należy stosować się do wszystkich komunikatów bezpieczeństwa umieszczonych po tym symbolu, aby uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje na zagrożenie, które w przypadku zaniedbania **spowoduje śmierć** lub poważne obrażenia.

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje na niebezpieczną sytuację, której **może spowodować śmierć** lub poważne obrażenia.

PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na niebezpieczną sytuację, której **może spowodować niewielkie** lub średnie obrażenia ciała.

OGŁOSZENIE

OGŁOSZENIE wskazuje praktyki niepowiązane z obrażeniami fizycznymi.

Wskazówki Postępowania z Produktem



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Urządzenia elektryczne powinny być instalowane, obsługiwane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z użycia tego materiału.

Osobą wykwalifikowaną jest osoba, która posiada umiejętności i wiedzę związane z budową, instalacją i obsługą sprzętu elektrycznego oraz przeszła szkolenie w zakresie bezpieczeństwa pozwalające jej rozpoznawać i unikać zagrożeń.

Informacje Ogólne I Dotyczące Bezpieczeństwa

- Przestrzegaj wszystkich krajowych i lokalnych przepisów elektrycznych.
- Warunkach niebezpiecznych nie należy pracować samemu.
- Całe okablowanie musi być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- **Zmiany oraz modyfikacje urządzenia nie zaakceptowane w sposób jednoznaczny przez APC by Schneider Electric mogą spowodować unieważnienie gwarancji.**
- Ten UPS przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Nie używaj tego zasilacza UPS w bezpośrednim świetle słonecznym, w kontakcie z płynami lub w miejscach, w których występuje nadmierny kurz lub wilgoć.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne w UPS nie są zablokowane. Zapewnij odpowiednią przestrzeń do prawidłowej wentylacji.
- przypadku zasilaczy UPS z zainstalowanym fabrycznie kablem zasilającym, UPS kabel ten należy podłączyć bezpośrednio do gniazda ściennego. Nie używaj ochronników przeciwprzepięciowych ani przedłużaczy.
- UPS jest ciężki. Zawsze stosuj bezpieczną technikę podnoszenia, adekwatną do ciężaru UPS.

Deenergizing Bezpieczeństwa

UPS zawiera wewnętrzne baterie i może stwarzać zagrożenie porażenia prądem nawet po odłączeniu od obwodu odgałęzionego (sieciowego). Przed instalacją lub serwisowaniem UPS upewnij się, że:

- Wyłącznik wejściowy jest w pozycji **WYL (OFF)**.
- Wewnętrzne baterie UPS zostały usunięte.

Bezpieczeństwo Elektryczne

- Stosuj narzędzia z izolowanymi uchwytami.
- Nie obsługuj żadnego metalicznego złącza przed odłączeniem mocy.
- Aby spełnić wymagania przepisów EMC, kable wyjściowe i kable sieciowe podłączone do UPS nie mogą być dłuższe niż 10 metrów.
- Przewód masy w UPS służy do przewodzenia prądu upływowego z urządzeń obciążających (urządzeń komputerowych). Izolowany przewód uziemiający musi być zainstalowany jako część obwodu odgałęzionego zasilającego UPS. Przewodnik musi mieć taki sam rozmiar i być wykonany z takiego samego materiału izolacyjnego jak uziemione i nieuziemione przewody zasilające obwody odgałęzione. Przewód powinien być w kolorze zielonym, z żółtym paskiem lub bez żółtego paska.
- Przypadku zastosowania osobnego zacisku uziemiającego prąd upływowy dla UPS Typu A zasilanego wtyczką może przekroczyć 3,5 mA.
- Przewód uziemienia wejściowego UPS musi być odpowiednio połączony z uziemieniem ochronnym na panelu serwisowym.
- Jeśli moc wejściowa UPS jest dostarczana przez oddzielnie wyprowadzony system, przewód uziemiający musi być odpowiednio połączony z transformatorem zasilającym lub agregatem prądotwórczym silnika.

Bezpieczeństwo Akumulatorów



OSTRZEŻENIE

RYZIKO ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO I NADMIERNEGO CIEPŁA

- Poddaj UPS recyklingowi, gdy zostanie wykryty błąd akumulatora UPS pod koniec okresu eksploatacji. Wyłącz UPS i odłącz go od wejścia AC. Wyjmij akumulator i poddaj go recyklingowi.
- Akumulator nie jest przeznaczony do wymiany przez użytkownika. Skontaktuj się z działem obsługi klienta APC by Schneider Electric Worldwide, jeśli w produkcie zostanie wykryty jakikolwiek problem, a produkt jest objęty gwarancją.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do poważnego obrażenia ciała lub śmierci.

UWAGA: Serwisowanie akumulatorów obsługiwanych przez użytkownika powinno być przeprowadzane lub nadzorowane przez personel posiadający odpowiednią wiedzę z dziedziny akumulatorów i wymaganych środków ostrożności. Akumulator w tym urządzeniu UPS nie może być wymieniany przez użytkownika.

- Akumulator zazwyczaj wystarcza na 10 lat i działa w zakresie temperatur od 0 i 40 °C (32 i 104 °F). Czynniki środowiskowe wpływają na żywotność baterii. Wysokie temperatury otoczenia, niska jakość zasilania sieciowego wywołująca częste, szybkie rozładowania skracają żywotność akumulatora. Ze względu na długą żywotność akumulatora zalecamy wymianę całego urządzenia. Aby uzyskać najdłuższą wydajność baterii, temperatura otoczenia powinna być utrzymywana w zakresie od 20 i 25 °C (68 i 77 °F).
- To urządzenie UPS wykorzystuje akumulator Litowo-jonowy. W przypadku normalnego użytkowania i postępowania nie ma styczności z wewnętrznymi komponentami akumulatora.
- Nie należy używać zestawów Akumulator, które spadły, są uszkodzone lub zdeformowane.
- Nie zwierać Akumulator.
- Nie wbijać gwoździ w akumulator.
- Nie uderzać w Akumulator młotkiem.
- PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do instalacji lub wymiany akumulatorów należy zdjąć biżuterię wykonaną z materiałów przewodzących, np. łańcuszek, zegarek czy obrączkę. Wysoka energia przekazywana przez materiały przewodzące może spowodować poważne oparzenia.
- PRZESTROGA: Nie wrzucać akumulatora do ognia. Mogłoby to doprowadzić do ich rozsadzenia.
- PRZESTROGA: Nie otwieraj plastikowej obudowy akumulatora. Takie próby spowodują odsłonięcie przyłączy ogniw, które powodują zagrożenie energetyczne.
- PRZESTROGA: Nie otwierać Akumulator ani naruszać znajdujących się wewnątrz ogniw. Znajdujący się w środku elektrolit jest niebezpieczny dla skóry i oczu. Może mieć właściwości toksyczne.
- PRZESTROGA: A Uszkodzone akumulatory mogą osiągać temperatury przekraczające progi oparzeniowe dla powierzchni dotykanych.
- PRZESTROGA: Akumulator może stwarzać zagrożenie porażeniem elektrycznym i poparzeniem wskutek działania dużego prądu zwarciovego. Podczas pracy z akumulatorami należy przestrzegać następujących środków ostrożności:
 - Nie noś żadnych metalowych przedmiotów, w tym zegarków i pierścionków.
 - Nie kłaść narzędzi ani metalowych części na akumulatorach.
 - Stosuj narzędzia z izolowanymi uchwytyami.

Informacje Ogólne

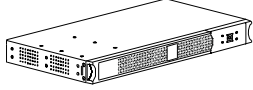
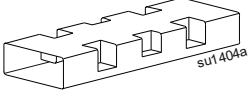
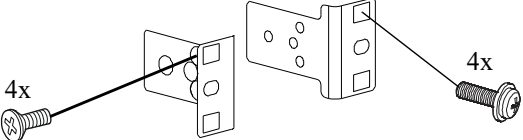
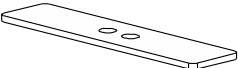
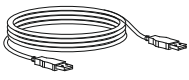
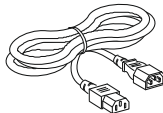
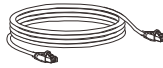
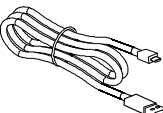
- Numer modelu i numer seryjny znajdują się na małej plakietce na panelu tylnym. W niektórych modelach dodatkowa etykieta znajduje się na obudowie pod przednim panelem.
- Zawsze poddawaj recyklingowi zużyte baterie.
- Materiał opakowania można poddać recyklingowi lub przechowywać w celu ponownego użycia.

Ostrzeżenie o Częstotliwości Radiowej

OSTRZEŻENIE: To jest produkt UPS kategorii C2. W środowisku mieszkalnym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe, w takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia dodatkowych środków zaradczych.

Zawartość Opakowania

Sprawdź zawartość opakowania po otrzymaniu. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.

UPS 	Baterie (w uchwycie kartonowym) 	• Wspornik do montażu w stelażu (1 para) • Śruby z płaskim łbem (4x) do mocowania wsporników do montażu w szafie UPS • Śruby ozdobne (4x) do mocowania wsporników do montażu w szafy 	
Nakrętki zaciskowe (4x) 	Nóżki wieży (2x) 		
Instrukcja pobierania PowerChute™ 	Kabel USB 	Przewód zasilający wejściowy 	Kabel Ethernet (dostarczany tylko do modeli SCL500RMI1UC i SCL500RMI1UNC) 
Kabel Micro USB (dostarczany tylko do modeli SCL500RMI1UNC) 			

Opis Produktu

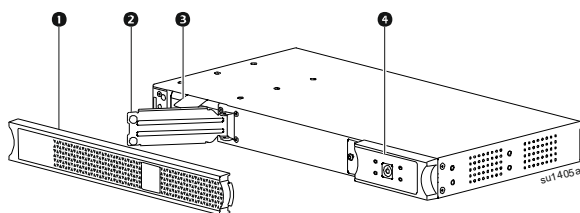
APC™ by Schneider Electric Smart-UPS™ OnLine SRTG to wysokowydajny Zasilacz Bezprzerwow (UPS). Urządzenie UPS pomaga zapewnić ochronę sprzętu elektronicznego przed przerwami w dostawie prądu, przerwami w dostawie prądu, opadami i przepięciami, niewielkimi wahaniami mocy użytkowej i dużymi zakłóceniami. Zasilacz UPS zapewnia także pracę podłączonego sprzętu na zasilaniu akumulatorowym, aż do przywrócenia stabilnego zasilania sieciowego lub do całkowitego rozładowania akumulatora.

Niniejsza instrukcja obsługi jest dostępna na stronie internetowej www.se.com.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje o produkcie, bezpieczeństwie, instalacji i obsłudze SCL500RMI1U, SCL500RMI1UC i SCL500RMI1UNC.

Jedyna różnica między tymi modelami polega na opcjach monitorowania i zarządzania. SCL500RMI1UC ma port „SmartConnect”, który umożliwia zdalne monitorowanie UPS-a. Dowiedz się więcej o funkcji SmartConnect na stronie <https://www.smartconnect.apc.com>. SCL500RMI1UNC można zarządzać za pomocą tradycyjnych metod i oprogramowania APC, posiada ono wbudowaną Kartę Zarządzania Siecią.

Przegląd Produktów



- ❶ Ramy
 - ❷ Drzwi Akumulatora
 - ❸ Akumulator
 - ❹ Panel przedni
- Więcej szczegółów znajdziesz w „Elementy Panelu Przedniego” na stronie 14.

Specyfikacje

Dodatkowe specyfikacje można znaleźć na naszej stronie internetowej, www.se.com.

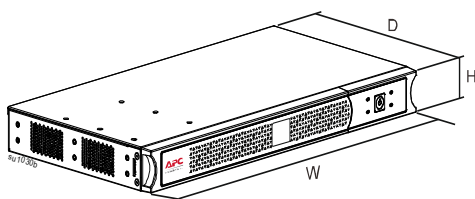
Specyfikacje środowiskowe

Temperatura	Działanie	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
	Przechowywanie	-15 do 40 °C (5 do 104 °F)
	Transportowanie	-20 do 60 °C (-4 do 140 °F)
Maksymalna Wysokość	Działanie	24 606,30 ft (7 500 m)
	Przechowywanie	9 842,50 ft (3 000 m)
Wilgotność		0 do 95% RH (bez kondensacji)
Międzynarodowy Kod Zabezpieczeń		IP20
Stopień Zanieczyszczenia		2
Kategoria Przepięciowa		II
Odpowiedni system rozdzielczy sieci elektroenergetycznej		Układ sieci zasilającej TN
Obowiązująca norma		IEC 62040-1

UWAGA:

- Zalecany okres ładowania tego UPS wynosi 12 miesięcy.
- Warunki transportu to maksymalnie 2 tygodnie.

Wymiary i waga



Model	Wymiary H x W x D	Waga (kg / lb)
SCL500RMI1U/SCL500RMI1UC	1,75 x 17 x 9,14 in (44,44 x 431,8 x 232,14 mm)	4,06 / 8,95
SCL500RMI1UNC		4,10 / 9,04

Instalacja

Umieszczenie

- Zasilacz UPS przeznaczony do użytku w środowiskach IT.
- Unikać umieszczania w miejscach o dużym zapyleniu i wilgotności. Należy pamiętać, że temperatura przekraczająca 25 °C (77 °F) może mieć niekorzystny wpływ na żywotność baterii i zasilacza UPS.
- Wszystkie otwory wentylacyjne z boku lub z tyłu zasilacza UPS powinny być wolne od przeszkód.
- Zasilacz UPS należy zainstalować na możliwie najniższym poziomie szafy.

Montaż w Stojaku

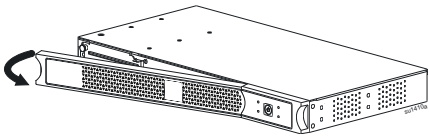
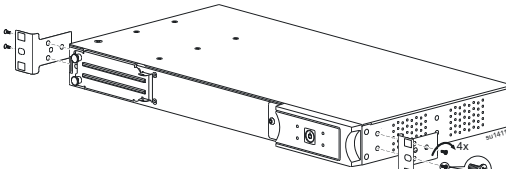
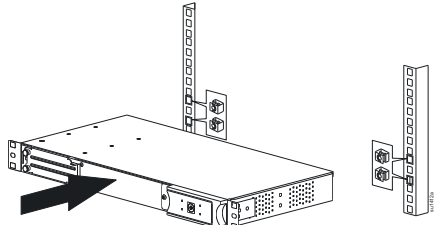
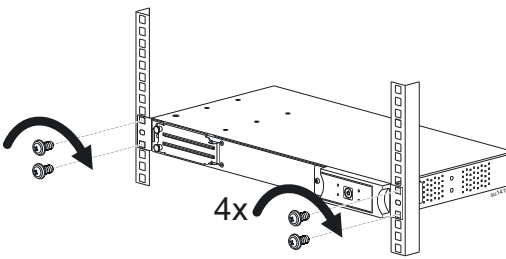
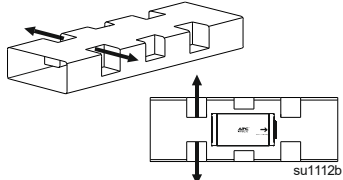
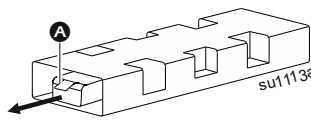


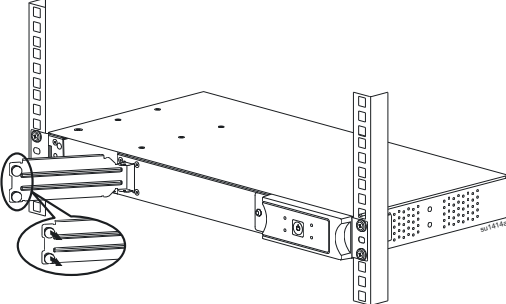
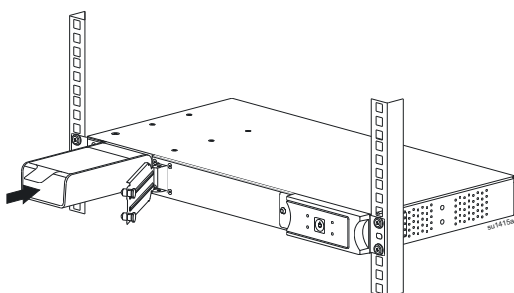
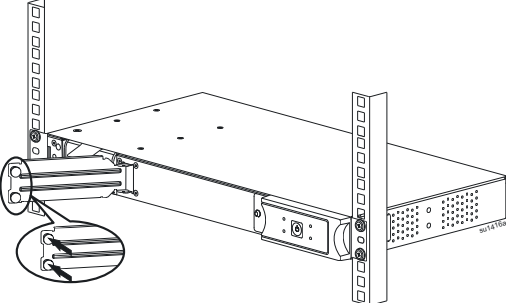
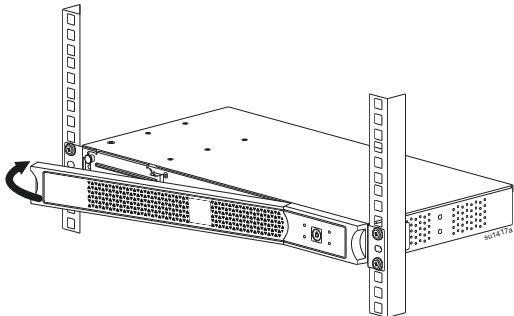
PRZESTROGA

RYZYKO UPADKU SPRZĘTU

- Zawsze stosuj bezpieczną technikę podnoszenia, adekwatną do ciężaru UPS.
- W celu przymocowania klamer do zasilacza UPS należy zawsze używać zalecanej liczby śrub.
- W celu przymocowania zasilacza UPS do stelaża należy zawsze używać zalecanej liczby śrub i nakrętek koszykowych.
- Zasilacz UPS należy zawsze instalować na dole szafy.
- Umieść stojak w miejscu, w którym urządzenie będzie używane UPS.
- Nie przesuwaj stojaka po zainstalowaniu UPS.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia i uszkodzenie sprzętu.

1 Zdejmij przednią ramę. 	2 Zamontuj i zabezpiecz wsporniki montażowe na UPS za pomocą 4 śrub z łbem płaskim (w zestawie). 
3 a. Zamontuj 4 nakrętki zaciskowe (w zestawie) na stelażu dwusłupkowym b. Dopasuj otwory na wspornikach montażowych do otworów na stelażu, w których zamontowano nakrętki zaciskowe. 	4 Zamocuj UPS-a na stelażu dwusłupkowym za pomocą 4 ozdobnych śrub (w zestawie). 
5 Wypchnij zatrzaski blokujące akumulator w kierunku strzałek. 	6 Wyciągnij akumulator za pomocą dostarczonej klapki A . 

7 Otwórz drzwiczki komory akumulatora, wyciągając oba zatrzaski. 	8 Włóż akumulator do komory akumulatora. 
9 Zamknij drzwiczki komory akumulatora i wciśnij oba zatrzaski, aby zablokować drzwiczki. UWAGA: Upewnij się, że klapka na akumulatorze jest złożona i pozostaje w komorze. 	10 Zamontuj przednią ramę. 

Konfiguracja Wieży

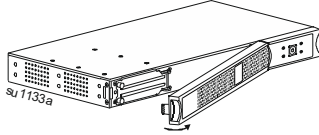
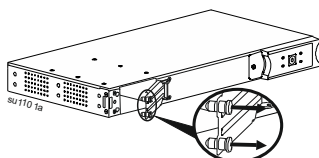
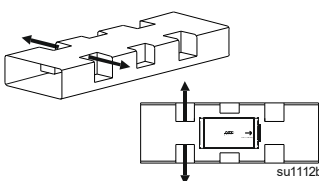
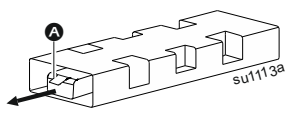


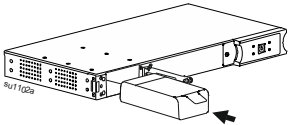
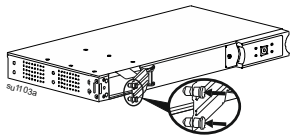
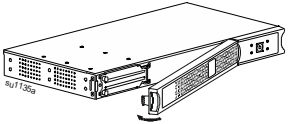
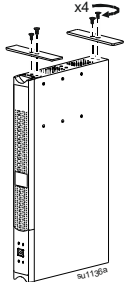
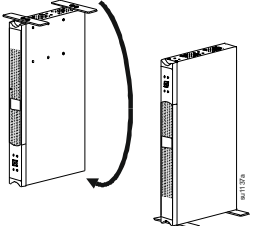
PRZESTROGA

RYZIKO UPADKU SPRZĘTU

- Zawsze stosuj bezpieczną technikę podnoszenia, adekwatną do ciężaru UPS.
- Do przymocowania podstawy wieży do urządzenia UPS należy zawsze używać zalecanej liczby śrub.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia i uszkodzenie sprzętu.

1 Zdejmij przednią ramę. 	2 Pociągnij oba zatrzaski, aby otworzyć drzwiczki komory akumulatora. 
3 Wypchnij zatrzaski blokujące akumulator w kierunku strzałek. 	4 Wyciągnij akumulator za pomocą dostarczonej klapki A. 

5 Włóż akumulator do komory akumulatora. 	6 Zamknij drzwiczki komory akumulatora i wciśnij oba zatrzaski, aby zablokować drzwiczki. UWAGA: Upewnij się, że klapka na akumulatorze jest złożona i pozostaje w komorze. 
7 Zamontuj przednią ramę. 	8 Umieść urządzenie UPS pionowo, tak aby wyświetlacz na panelu przednim był skierowany w dół, a następnie zamocuj obie dołączone nóżki obudowy za pomocą 4 śrub z łbem płaskim (w zestawie). 
9 Obróć UPS prawą stroną do góry. 	

Montaż na Ścianie

PRZESTROGA

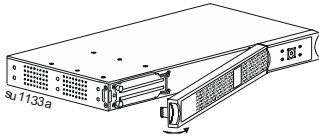
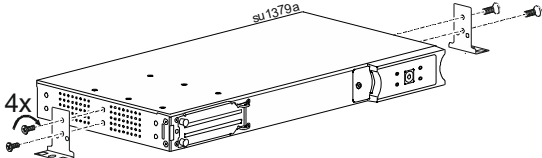
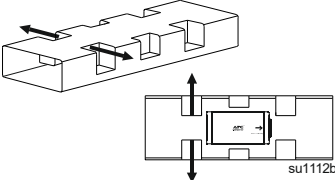
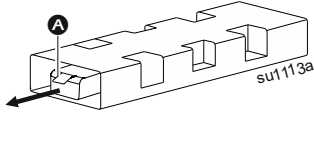
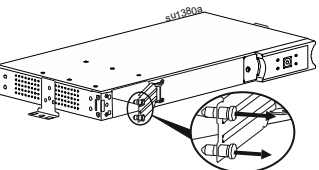
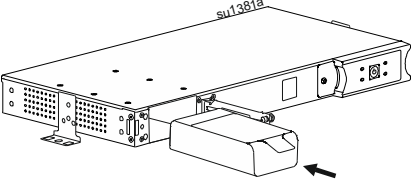
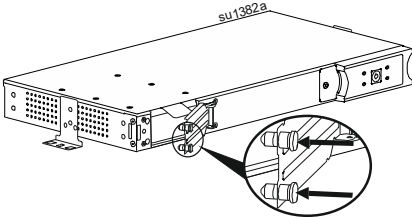
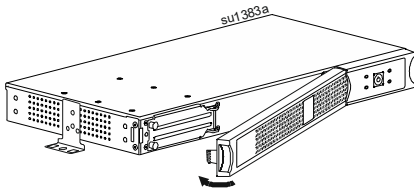
RYZYKO USZKODZENIA CIAŁA LUB USZKODZENIA SPRZĘTU

- Zawsze stosuj bezpieczną technikę podnoszenia, adekwatną do ciężaru UPS.
- W celu przymocowania klamer do zasilacza UPS należy zawsze używać zalecanej liczby śrub.
- Zawsze używaj zalecanej liczby śrub, aby przymocować UPS do ściany.
- Zawsze montuj UPS na ścianie z ramką skierowaną do góry podczas montażu w orientacji poziomej. Nie montuj UPS na ścianie z ramką skierowaną w dół lub z panelem wyświetlacza na dole.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia lub uszkodzenie sprzętu.

UWAGA:

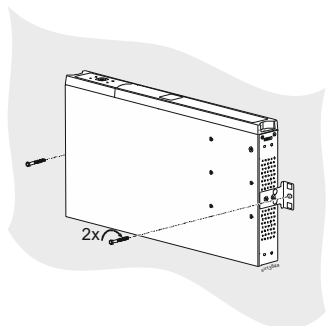
- Nie montuj UPS na ścianie z przednią ramką lub przednim panelem wyświetlacza skierowanymi w dół.
- Wysokość montażu UPS (górna powierzchnia UPS) nie powinna przekraczać 1,5 m od podłoża.

1 Zdejmij przednią ramę. 	2 Zamontuj i zabezpiecz wsporniki montażowe do UPS-a za pomocą 4 dołączonych śrub z łbem płaskim. 
3 Wypchnij zatrzaski blokujące akumulator w kierunku strzałek. 	4 Wyciągnij akumulator za pomocą dostarczonej klapyki A. 
5 Otwórz drzwiczki komory akumulatora, wyciągając oba zatrzaski. 	6 Włóż akumulator do komory akumulatora. 
7 Zamknij drzwiczki komory akumulatora i wciśnij oba zatrzaski, aby zablokować drzwiczki. UWAGA: Upewnij się, że klapka na akumulatorze jest złożona i pozostaje w komorze. 	8 Zamontuj przednią ramę. 

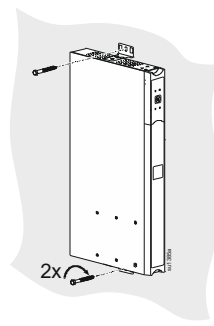
- 9 Zamontuj UPS na ścianie w orientacji poziomej lub pionowej.
UWAGA: Gdziekolwiek to możliwe, zamontuj dwie śruby w kołkach ściennych. Jeśli montaż kołków nie jest możliwy, użyj rozprężnej kotwy ściennej. Zaleca się użycie śrub 0,25" x 2" (brak w zestawie) do montażu UPS za pomocą kołków ściennych lub rozprężnej kotwy ściennej.

Zamontuj UPS w dowolnej z poniższych pozycji.

Montaż Poziomy

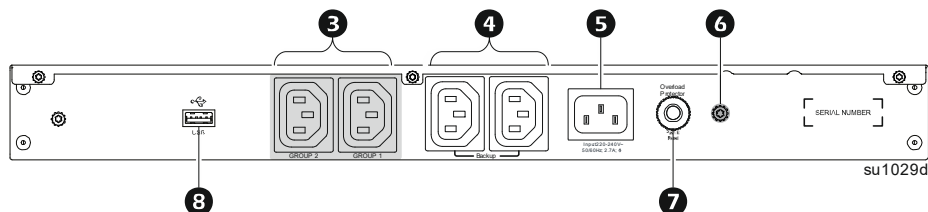


Montaż Pionowy

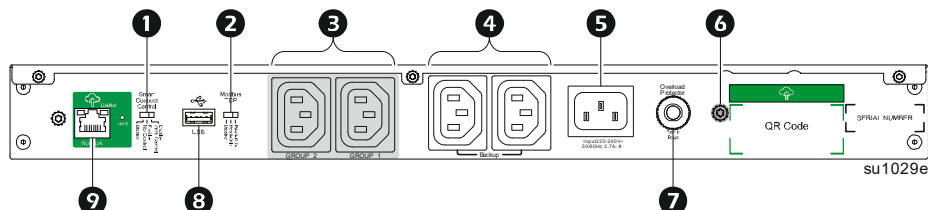


Funkcje Panelu Tylnego

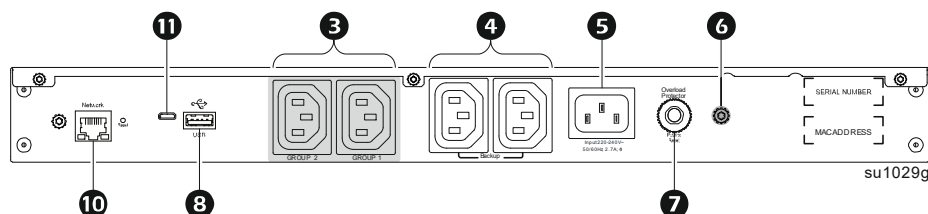
SCL500RMI1U



SCL500RMI1UC



SCL500RMI1UNC



1	Sterowanie SmartConnect
2	Sterowanie Modbus TCP
3	Przełączona grupa gniazd Więcej informacji można znaleźć w „Ustawienia konfiguracji grupy gniazd” na stronie 16 sekcji.
4	Główne wyjścia
5	Wejście UPS
6	Śruba łącząca uziemienie podwozia
7	Wylłącznik
8	Port USB - Użyj tego portu, aby połączyć się z komputerem w celu monitorowania lub łagodnego wyłączenia systemu operacyjnego za pomocą oprogramowania PowerChute™. Więcej szczegółów znajdziesz w „Podłącz i Zainstaluj Oprogramowanie do Zarządzania” na stronie 18.
9	Port Ethernet SmartConnect Dostępność funkcji różni się w zależności od warunków użytkowania. Uzyskaj dostęp do warunków użytkowania pod adresem https://www.smartconnect.apc.com .
10	Port sieciowy - Użyj tego portu, aby podłączyć UPS do sieci
11	Port konsoli - Użyj portu konsoli, aby skonfigurować interfejs zarządzania siecią.

Działanie

Podłącz Sprzęt

UWAGA: UPS naładuje się do 90% pojemności w ciągu pierwszych trzech godzin normalnej pracy.
Nie licz na pełną żywotność baterii podczas tego początkowego czasu ładowania.



PRZESTROGA

RYZYKO USZKODZENIA CIAŁA LUB USZKODZENIA SPRZĘTU

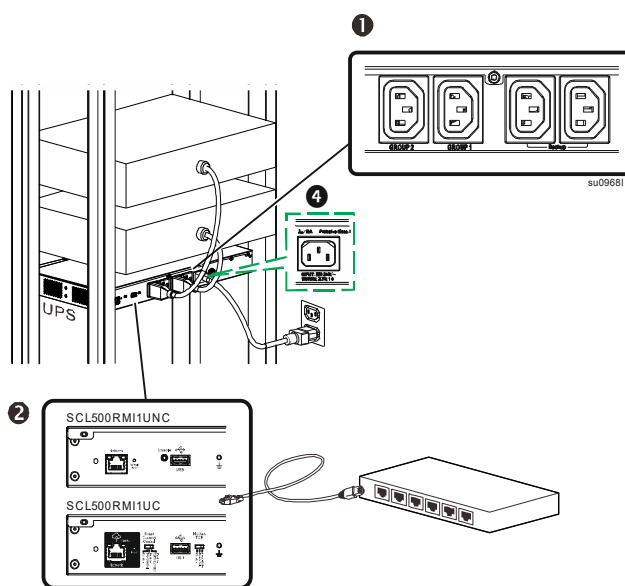
- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Okablowanie musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Zawsze podłączaj zasilacz UPS do uziemionego gniazdka.

Niedostosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

1. Podłącz dowolny sprzęt do gniazd z tyłu zasilacza UPS. Niektóre modele są wyposażone w sterowane grupy wyjść. Dodatkowe instrukcje dotyczące stosowania grup złączy przełączających znajdują się w sekcji Konfiguracja niniejszej instrukcji.

2. Podłącz port SmartConnect Ethernet  lub port sieciowy do najbliższego przełącznika sieciowego za pomocą dostarczonego kabla. Po podłączeniu upewnij się, że przełącznik sterowania SmartConnect w pobliżu portu sieciowego ustawiony na „Włącz z kontrolą” lub „włącz bez kontroli”.

3. Aby skonfigurować urządzenie i zarządzać nim przez port sieciowy, pobierz program Narzędzie do konfiguracji IP urządzenia ze strony www.se.com.



4. Podłącz wejście UPS do AC. Podłączyć zasilacz do dwubiegunowego, trójprzewodowego, uziemionego źródła zasilania.

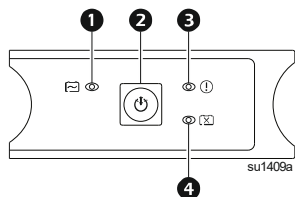
UWAGA: Po podłączeniu zasilania wyświetlacz będzie aktywny.

5. Naciśnij przycisk WYJŚCIA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA (OUTPUT ON/OFF)  na panelu przednim, aby *włączyć* wyjście UPS.

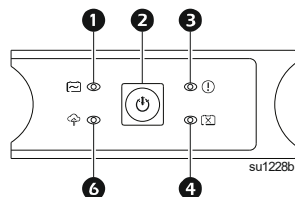
UWAGA: Wskaźnik Online  zaświeci się na zielono, gdy wyjście będzie *włączone*.

Elementy Panelu Przedniego

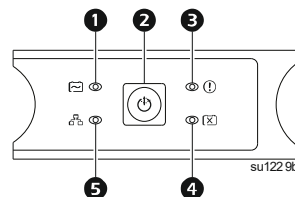
SCL500RMI1U



SCL500RMI1UC



SCL500RMI1UNC



❶ Wskaźnik on-line/on-baterii

❷ przycisk WYJŚCIA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA (OUTPUT ON/OFF)

❸ Wskaźnik wykrycia zdarzenia

❹ Wskaźnik wykrycia błędu akumulatora

❺ Wskaźnik stanu sieci

❻ Wskaźnik stanu SmartConnect

Działanie interfejsu panelu przedniego

WYJŚCIA WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA (OUTPUT ON/OFF) 	Ten przycisk służy do <i>włączania</i> i <i>wyłączania</i> zasilania wyjściowego UPS.
Szybkie diody LED stanu	
	Wskaźnik On-line/On-baterie świeci na zielono, gdy wyjście UPS jest <i>włączone</i> i zasilane prądem AC. Wskaźnik On-line/On-baterie zaświeci się na pomarańczowo, a urządzenie nadal emituje serię krótkich sygnałów dźwiękowych wskazujących, że UPS jest zasilany z baterii.
	Wskaźnik Wykryto zdarzenie świeci na czerwono, gdy wystąpią zdarzenia.
	Wskaźnik Stan SmartConnect świeci na zielono, gdy połączenie SmartConnect jest prawidłowe. Wskaźnik Stan SmartConnect świeci na czerwono, gdy połączenie SmartConnect zostanie przerwane Wskaźnik Status sieci świeci się na zielono lub pomarańczowo, gdy połączenie sieciowe jest prawidłowe.
	Wskaźnik Wykryto Błąd akumulatora świeci na czerwono, gdy akumulator UPS nie przejdzie autotestu.

Konfiguracja

Ogólne ustawienia konfiguracji

Ustawienia konfiguracji można zmienić w dowolnym momencie za pomocą oprogramowania PowerChute. Ustawienia konfiguracji można również zmienić za pomocą interfejsu internetowego NMC w SCL500RMI1UNC. Ta tabela zawiera krótki opis ustawień ogólnych.

Funkcjonować	Ustawienie Fabryczne	Opcje	Opis
Wysoki transfer	253 Vac	253 Vac - 265 Vac	Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia baterii, ustaw wyższy punkt przełączania, jeśli napięcie AC jest stale wysokie i wiadomo, że podłączony sprzęt musi pracować w takich warunkach. Ustawienie Jakości Zasilania automatycznie zmieni to ustawienie.
Niski Transferu	207 Vac	195 Vac - 207 Vac	Ustawia punkt transferu niższy, jeśli napięcie AC jest chronicznie niskie, a podłączone urządzenie może tolerować ten stan. To ustawienie można również dostosować za pomocą ustawień jakości zasilania.
Czułość	Normalna	- Normalna - Zredukowana - Niska	Wybierz poziom wrażliwości na zdarzenia zasilania, który UPS będzie tolerował. - Normalna: UPS będzie częściej przechodził na zasilanie akumulatorowe, aby zapewnić czyste zasilanie podłączonemu sprzętowi. - Zredukowana: Podłączony sprzęt jest wrażliwy na wahania napięcia. - Niska: UPS będzie tolerował większe wahania napięcia i rzadziej będzie przechodził na zasilanie akumulatorowe. Jeśli podłączone obciążenie jest czułe na zakłócenia zasilania, należy ustawić czułość na wartość Normalna.

Funkcjonować	Ustawienie Fabryczne	Opcje	Opis
Data Ostatniej Wymiany Baterii	Data ustawiona fabrycznie.		
Alarm dźwiękowy	Wł.	• Wł. • Wył.	UPS wyciszy wszystkie alarmy dźwiękowe, jeśli oprogramowanie zarządzające ustawi je w pozycji <i>Wył.</i> lub UPS tymczasowo wyciszy alarmy dźwiękowe, naciskając przycisk zasilania na mniej niż 2 sekundy podczas zasilania z akumulatora.
Automatyczny Autotest	Po rozruchu oraz co 14 dni od ostatniego testu	• Nigdy • Tylko przy rozruchu • Częstotliwość testów (co 7 do 14 dni)	Interwał, w którym UPS wykona autotest.
Zainstalować FW?	Nie instaluj	• Następne wyłączenie (Aktualizuje Oprogramowanie Sprzętowe Zasilacza UPS przy następnym wyłączeniu zasilacza UPS) • Teraz (Natychmiast aktualizuje oprogramowanie układowe zasilacza UPS bez przerywania operacji) • Nie Instaluj	Aktualizacja Oprogramowania Układowego: ta opcja pojawia się tylko wtedy, gdy w pamięci flash zasilacza UPS dostępne jest nowe oprogramowanie układowe, które jest gotowe do zainstalowania
Przełącznik sterujący SmartConnect	Włącz za pomocą sterowania	• Włącz za pomocą sterowania • Włącz bez sterowania • Wyłącz	Umożliwi to zdalne zmiany konfiguracji.

Ustawienia konfiguracji grupy gniazd

Grupę wyjść głównych i grupę wyjść przełączanych można skonfigurować tak, aby niezależnie *Wyłączyły*, *Włączyły*, *Zamykały* lub *Ponownie Uruchamiały* podłączony sprzęt.

- *Wyłączyły*: Natychmiast odłącz zasilanie podłączonego sprzętu i przywróć zasilanie wyłącznie poleceniem ręcznym.
- *Włączyły*: Natychmiast przywróć zasilanie podłączonego sprzętu.
- *Zamykały*: Odłącz zasilanie podłączonego sprzętu i automatycznie przywróć zasilanie podłączonego sprzętu po przywróceniu zasilania prądem zmiennym.
- *Ponowne uruchomienie*: Odłącz zasilanie, odczekaj chwilę i ponownie podłącz zasilanie.

Ponadto główną grupę wyjść i grupę wyjść przełączanych można skonfigurować tak, aby wykonywały następujące czynności:

- *Włączenia* lub *Wyłączanie* w określonej kolejności
- *Automatyczne Wyłączanie* lub *Zamykały* w razie wystąpienia określonych warunków

UWAGA: Jeśli grupy wyjść głównych i przełączanych nie są skonfigurowane, wszystkie wyjścia w urządzeniu nadal będą zapewniać zasilanie zapasowe dla akumulatora.

UWAGA: Grupa Wyjść głównych musi być *włączona*, aby włączyć Grupę Wyjść przełączanych.

Funkcjonować	Ustawienie Fabryczne	Opcje	Opis
Nazwa Ciąg Grupowe Wyjść	Grupy wyjść 1 i 2	Nazwy te można edytować za pośrednictwem interfejsu zewnętrznego, takiego jak Sieć interfejsu Sieciowej Karty Zarządzającej.	
Nazwa Ciąg UPS	Gniazda UPS		
Opóźnienie Włączenia	0 sek.	Należy ustawić wartość w sekundach.	Czas, przez jaki UPS lub Grupa Wyjść będzie czekać między otrzymaniem polecenia <i>włączenia</i> a faktycznym uruchomieniem.
Opóźnienie Wylączenia	0 sek. (Grupa Wyjść Głównych) 90 sek. (Przełączane Grupy Wyjść)	Należy ustawić wartość w sekundach.	Czas, w którym Grupa Wyjść będzie czekać między otrzymaniem polecenia <i>wylączenia</i> a faktycznym <i>wylączeniem</i> .
Czas Restartu	8 sek.	Należy ustawić wartość w sekundach.	Czas, przez który grupa outletowa musi być <i>Wył</i> przed ponownym uruchomieniem.
Minimalny Czas Powrotu	0 sek.	Należy ustawić wartość w sekundach.	Czas pracy akumulatora, jaki musi być dostępny, aby Grupa Wyjść mogła się <i>włączyć</i> .
Rozładowania Podczas Pracy na Baterii	Wyłączona	- Zamknięcie z opóźnieniem - Natychmiastowe zamknięcie - Natychmiastowe wylączenie - Wylączenie z opóźnieniem - Wyłączona	Gdy urządzenie przełącza się na zasilanie akumulatorowe, UPS może rozłączyć zasilanie grupy gniazd przełączalnych, co pozwala wydłużyć czas pracy. Aby skonfigurować ten czas opóźnienia, użyj ustawienia CZAS ROZŁADOWANIA PODCZAS PRACY NA BATERII.
Czas Rozładowania Podczas Pracy na Baterii	Wyłączona	Należy ustawić wartość w sekundach.	Czas, przez który UPS będzie utrzymywał Grupę Wyjść włączoną podczas pracy na akumulatorze.
Czas Rozładowania w Czasie Pracy	Wyłączona	- Zamknięcie z opóźnieniem - Natychmiastowe zamknięcie - Natychmiastowe wylączenie - Wylączenie z opóźnieniem - Wyłączona	Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej określonej wartości, Grupa Wyjść zostanie <i>wylączona</i>. Ten czas można skonfigurować za pomocą ustawienia POZOSTAŁY CZAS PRACY ODBIORNIKÓW.
Pozostały Czas Rozładowania Podczas Pracy	Wyłączona	Należy ustawić wartość w sekundach.	Gdy pozostały czas działania osiągnie ten poziom, Grupa Wyjść <i>wyłączy</i> się.
Praca Odbiorników przy Przeciążeniu	Wyłączona	- Wyłączona - Włączona	W przypadku przeciążenia (większego niż 100% wartości znamionowej UPS) Grupy Wyjść natychmiast <i>wyłączy</i> się w celu oszczędzania energii dla niezbędnych obciążeń. Grupę Wyjściową można ponownie <i>włączyć</i> tylko za pomocą polecenia ręcznego.

EcoStruxure™ IT SmartConnect

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko w modelu SCL500RMI1UC.

Port Ethernet SmartConnect umożliwia monitorowanie stanu i sprawności UPS z dowolnego urządzenia podłączonego do Internetu.

Dostępność funkcji różni się w zależności od warunków użytkowania. Uzyskaj dostęp do warunków użytkowania pod adresem <https://www.smartconnect.apc.com>.

Portal internetowy umożliwia zdalne przeglądanie statusu UPS, otrzymywanie automatycznych powiadomień o zdarzeniach związanych z UPS i aktualizacjach oprogramowania układowego. Funkcje mogą się różnić w zależności od warunków użytkowania. Odwiedź stronę <https://www.smartconnect.apc.com> aby dowiedzieć się więcej.

Podłączając ten produkt do Internetu za pomocą portu Ethernet SmartConnect, akceptujesz Warunki korzystania z usługi APC SmartConnect oraz Politykę prywatności danych, dostępne pod adresem <https://www.smartconnect.apc.com/terms-and-privacy>. Politykę prywatności danych Schneider Electric można również znaleźć na stronie <https://www.smartconnect.apc.com/terms-and-privacy>.

Zaloguj się na stronie <https://www.smartconnect.apc.com> lub zeskanuj kod QR, aby rozpocząć proces rejestracji. Kod QR znajduje się na tylnym panelu zasilacza UPS. Poczekaj kilka minut na ustanowienie sieci Ethernet, zanim będziesz mógł ukończyć proces rejestracji.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące rejestracji UPS zgodnego ze SmartConnect, odwiedź <https://www.smartconnect-support.apc.com>.

Narzędzie do konfiguracji IP urządzenia

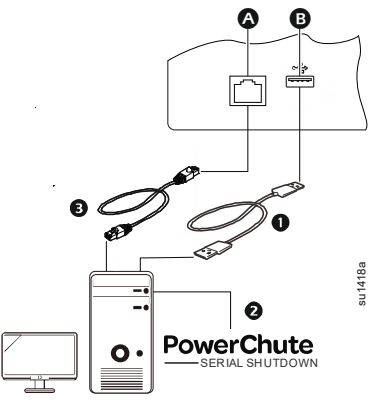
Narzędzie do Konfiguracji IP Urządzenia może wykryć Karty Zarządzania Siecią, które nie mają przypisanego adresu IP. Po wykryciu możesz skonfigurować ustawienia adresu IP dla kart. Możesz również wyszukiwać urządzenia już znajdujące się w sieci, wprowadzając zakres adresów IP w celu zdefiniowania wyszukiwania. Narzędzie skanuje adresy IP w zdefiniowanym zakresie i wykrywa karty, które mają już adres IP przypisany przez DHCP.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat narzędzia, zapoznaj się z Bazą Wiedzy na stronie pomocy technicznej witryny www.se.com i wyszukaj FA156064 (ID odpowiedniego artykułu).

Po znalezieniu adresu IP uzyskaj dostęp do interfejsu zarządzania siecią za pomocą tego adresu IP. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, aby się zalogować (domyślnie użyj `apc` i `apc`, aby zalogować się jako administrator).

Podłącz i Zainstaluj Oprogramowanie do Zarządzania

Oprogramowanie do Zarządzania Zasilaczami UPS PowerChute (PowerChute Wyłączanie Szeregowe) można zainstalować na Smart-UPS w celu bezobsługowego wyłączania systemu operacyjnego, monitorowania UPS, sterowania UPS i raportowania zużycia energii. Poniższy diagram jest reprezentacją typowej instalacji serwera.

A Port Sieciowy	
B Port USB	
1 Podłącz kabel USB z tyłu zasilacza UPS do chronionego urządzenia, takiego jak serwer.	
2 W przypadku serwera lub innego urządzenia z systemem operacyjnym należy pobrać i zainstalować najnowszą wersję programu PowerChute Wyłączanie Szeregowe ze strony https://www.se.com/pcss . PowerChute Wyłączanie Szeregowe obsługuje eleganckie zamykanie systemu operacyjnego w przypadku dłuższej przerwy w dostawie prądu. UWAGA: PowerChute jest aplikacją wyłącznie 64-bitową i nie można jej zainstalować w 32-bitowym systemie operacyjnym.	
3 Wbudowany port sieciowy, tylko w modelu SCL500RMI1UNC zapewnia dodatkowe możliwości komunikacji przy użyciu kabla LAN. UWAGA: Port szeregowy i port USB nie mogą być używane jednocześnie.	

Kartę Zarządzania Siecią

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko w modelu SCL500RMI1UNC.

Wstęp

Karta Zarządzania Siecią (NMC) Schneider Electric umożliwia niezbędne i bezpieczne zdalne monitorowanie i zarządzanie UPS. Połączenie Smart-UPS poprawi dostępność, odporność i wydajność UPS oraz obsługiwanych przez niego obciążeń IT.

Interfejs Zarządzania Siecią znajdujący się z tyłu UPS-a wyposażony jest w jeden port USB i jeden Uniwersalny port I/O.

Aby upewnić się, że Karta Zarządzania Siecią ma najnowsze oprogramowanie sprzętowe, które jest niezależnie certyfikowane zgodnie ze standardem IEC 62443-4-2, NMC zawiera 1 subskrypcję Secure NMC System (SNS).

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.se.com/secure-nmc.

Dokumentacja użytkownika karty Kartę Zarządzania Siecią jest dostępna na stronie www.se.com/ww/en/download/document/SPD_CCON-AYCEFJ_EN/.

Cechy

Karta Zarządzająca Siecią:

- Łączy się z siecią przez port sieciowy 10/100/1000 Base-T.
- Zapewnia funkcje harmonogramu sterowania zasilaczem UPS i procedury Autotest.
- Zapewnia dzienniki danych i zdarzeń.
- Umożliwia skonfigurowanie powiadomień za pośrednictwem rejestrowania zdarzeń, poczty e-mail, dziennika Syslog i pułapek SNMP.
- Zapewnia obsługę funkcji PowerChute™ Wyłączenie Sieci, umożliwiającą bezobsługowe i prawidłowe wyłączanie serwerów fizycznych, maszyn wirtualnych i infrastruktury hiperkonwergentnej.
- Obsługuje serwer Protokół Dynamicznej Konfiguracji Hostal (DHCP) lub Protokół BOOTstrap (BOOTP) w celu zapewnienia parametrów sieci (TCP/IP) NMC.
- Zapewnia możliwość eksportowania pliku konfiguracji użytkownika (.ini) ze skonfigurowanego zasilacza NMC do co najmniej jednego nieskonfigurowanego zasilacza NMC bez konwersji na plik binarny.
- Zapewnia wybór protokołów zabezpieczeń do uwierzytelniania i szyfrowania.
- Komunikuje się z ekspertem IT EcoStruxure™ lub ekspertem centrum danych w celu zwiększenia możliwości monitorowania i zarządzania.
- Zapewnia jeden port USB, który obsługuje aktualizację oprogramowania układowego UPS z dysku flash USB.
- Obsługuje jeden uniwersalny port wejścia/wyjścia, do którego można podłączyć:
 - Próbник temperatury, AP9335T (dostarczony).
 - Czujnik temperatury/wilgotności, AP9335TH (opcjonalny).
 - Czujnik cieczy punktowej, NBES0301 (opcjonalny).
 - Wejściowe/wyjściowe złącze przekaźnika obsługujące dwa styki wejściowe i jeden przekaźnik wyjściowy, AP9810 akcesorium I/O styczności bezprądowej (opcjonalne).

Rozwiązywanie Problemów

Problem i Możliwa Przyczyna	Rozwiązanie
UPS nie włącza się lub nie ma napięcia na wyjściu.	
Urządzenie nie zostało włączone.	Naciśnij przycisk WYJŚCIA WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA (OUTPUT ON/OFF) jeden raz, aby <i>Włączyć</i> UPS.
UPS nie jest podłączony do zasilania AC zmiennym.	Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do UPS-a i zasilacza prądu zmiennego AC.
Zadziałał wyłącznik automatyczny obwodu wejściowego.	Zmniejszyć obciążenie zasilacza UPS. Odłącz zbędny sprzęt i zresetuj wyłącznik obwodu.
Urządzenie pokazuje bardzo niskie napięcie wejściowe AC lub nie pokazuje go wcale.	W celu rozwiązania problemów z okablowaniem skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.
Wtyczka złącza akumulatora nie jest pewnie podłączona.	Sprawdzić, czy wszystkie połączenia przewodów akumulatora są pewne.
Wykryto wewnętrzny błąd UPS.	Nie próbuj używać zasilacza UPS. <i>Wylącz</i> UPS i odłącz go od zasilania AC prądem zmiennym. Skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta APC w celu uzyskania pomocy.
Urządzenia nie można <i>Włączyć</i> za pomocą pilota.	Po odłączeniu kabla sieciowego przy wyłączonym UPS <i>Wylączonym</i> i podłączonym zasilaniu prądem zmiennym, UPS po chwili automatycznie przejdzie w tryb oszczędzania energii. Naciśnij przycisk zasilania, aby wybudzić UPS i włączyć funkcję zdalnego sterowania.
UPS działa na akumulatorze, gdy jest podłączony do wejściowego zasilania AC.	
Zadziałał wyłącznik automatyczny obwodu wejściowego.	Zmniejszyć obciążenie zasilacza UPS. Odłącz zbędny sprzęt i zresetuj wyłącznik obwodu.
Napięcie wejściowe jest bardzo wysokie, bardzo niskie lub zniekształcone.	Przenieś UPS do innego gniazdka w innym obwodzie. Jeżeli jest to dopuszczalne dla podłączonego sprzętu, zmniejsz czułość UPS.
UPS emituje przerywane sygnały dźwiękowe.	
UPS działa normalnie.	Zbędne. UPS pomaga chronić podłączony sprzęt.
UPS nie podaje przewidywanego czasu podtrzymania.	
UPS zasilacza jest rozładowany na skutek niedawnej przerwy w zasilaniu lub zbliża się do końca swojego okresu eksploatacyjnego.	Naładuj akumulator. Po długotrwałych zanikach napięcia akumulatory wymagają ponownego naładowania; zużywają się także szybciej, jeśli są często wykorzystywane lub pracują w podwyższonych temperaturach. Jeśli akumulator zbliża się do końca okresu eksploatacji, należy rozważyć wymianę całego UPS nawet jeśli kontrolka błędu akumulatora zaświeciła się.
Urządzenie UPS jest przeciążone.	Odłącz nieistotny sprzęt, taki jak drukarki.
Wskaźniki na panelu przednim migają sekwencyjnie	
Zasilacz UPS został wyłączony zdalnie za pomocą oprogramowania lub opcjonalnej karty rozszerzeń.	Zbędne. UPS uruchomi się ponownie automatycznie po przywróceniu zasilania AC.
Wskaźnik wykrycia zdarzenia jest podświetlony. UPS emituje ciągle dźwięk pikan.	
Wykryto wewnętrzny błąd UPS.	Nie próbuj używać zasilacza UPS. <i>Wylącz</i> UPS i natychmiast skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta.
Wskaźnik wykrycia błędu akumulatora jest podświetlony, a UPS wydaje sygnał dźwiękowy przez jedną minutę co pięć godzin.	
Akumulator jest bliski rozładowania.	Pozostaw akumulator do ładowania na co najmniej cztery godziny. Następnie wykonaj autotest. Jeśli problem nadal występuje po naładowaniu, wymień cały UPS.
Wskaźnik wykrytego błędu akumulatora miga, a UPS wydaje sygnał dźwiękowy co 2 sekundy.	
Akumulator nie jest prawidłowo podłączony.	Należy sprawdzić, czy złącze akumulatora jest dobrze podłączone.

Ograniczona Gwarancja Fabryczna

Firma Schneider Electric IT Corporation (SEIT) gwarantuje, że jej produkty są wolne od wad materiałowych i wykonawczych przez okres pięciu (5) lat od daty zakupu. Zobowiązania firmy SEIT wynikające z niniejszej gwarancji ograniczają się do naprawy lub wymiany, według własnego uznania, wszelkich takich wadliwych produktów. Naprawa lub wymiana wadliwego produktu lub jego części nie powoduje przedłużenia pierwotnego okresu gwarancji.

Niniejsza gwarancja dotyczy tylko pierwotnego nabywcy, który prawidłowo zarejestrował produkt w ciągu 10 dni od zakupu. Produkty można rejestrować online na stronie www.warranty.apc.com.

Firma SEIT nie będzie ponosić odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeśli testy i badania ujawnią, że rzekoma wada produktu nie istnieje lub powstała w wyniku nieprawidłowego użytkowania, rażącego niedbalstwa, nieprawidłowej instalacji lub testowania przez użytkownika końcowego lub osoby trzecie niezgodnie z zaleceniami lub specyfikacją firmy SEIT. Ponadto SEIT nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikające z:

1) nieautoryzowanych prób naprawy lub modyfikacji produktu, 2) nieprawidłowego lub nieodpowiedniego napięcia lub podłączenia elektrycznego, 3) nieodpowiednich warunków pracy w miejscu pracy, 4) Akty Boga, 5) narażenia na działanie żywiołów lub 6) kradzieży. W żadnym wypadku firma SEIT nie ponosi żadnej odpowiedzialności w ramach niniejszej gwarancji za jakikolwiek produkt, którego numer seryjny został zmieniony, zatarty lub usunięty.

Z WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW OKREŚLONYCH POWYŻEJ NIE MA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, Z DZIAŁANIA PRAWA LUB W INNY SPOSÓB, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE DO PRODUKTÓW SPRZEDAWANYCH, SERWISOWANYCH LUB DOSTARCZANYCH NA MOCY NINIEJSZEJ UMOWY LUB W ZWIĄZKU Z NIĄ.

SEIT WYKLUCZA WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, SATYSFAKCJI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

GWARANCJE UDZIELONE JAWNIE PRZEZ FIRMĘ SEIT NIE ZOSTANĄ POSZERZONE, OGRANICZONE ANI ZMODYFIKOWANE W WYNIKU UDZIELANIA PRZEZ FIRMĘ SEIT PORAD TECHNICZNYCH LUB INNYCH ANI ŚWIADCZENIA USŁUG SERWISOWYCH W ZWIĄZKU Z PRODUKTEM;

UDZIELANIE TAKICH PORAD I ŚWIADCZENIE TAKICH USŁUG NIE POWODUJE POWSTANIA ZOBOWIĄZAŃ ANI OBOWIĄZKÓW PO STRONIE FIRMY SEIT. POWYŻSZE GWARANCJE I REKOMPENSATY SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI I ZASTĘPUJĄ WSZELKIE INNE UDZIELONE GWARANCJE I DEKLAROWANE REKOMPENSATY. POWYŻSZE GWARANCJE DEFINIUJĄ WSZYSTKIE ZOBOWIĄZANIA FIRMY SEIT ORAZ WSZYSTKIE PRZYSŁUGUJĄCE UŻYTKOWNIKOWI REKOMPENSATY Z TYTUŁU NARUSZENIA GWARANCJI. GWARANCJE SEIT OBEJMUJĄ WYŁĄCZNIE PIERWOTNEGO NABYWCĘ I NIE SĄ ROZSZERZANE NA JAKIEKOLWIEK OSÓB TRZECICH.

W ŻADNYM WYPADKU SEIT, JEJ KIEROWNICY, DYREKTORZY, PODMIOTY STOWARZYSZONE LUB PRACOWNICY NIE BĘDĄ ODPOWIEDZIALNI ZA JAKIEKOLWIEK FORMĘ SZKÓD POŚREDNICH, SZCZEGÓLNYCH, WTÓRNYCH LUB SZKODOWYCH, WYNIKAJĄCYCH Z UŻYTKOWANIA, SERWISOWANIA LUB INSTALOWANIA PRODUKTÓW, NIEZALEŻNIE OD CZY TAKIE SZKODY WYNIKAJĄ Z KONTRAKTU LUB Z WYKRYCIA, NIEZALEŻNIE OD WINY, ZANIEDBANIA LUB ODPOWIEDZIALNOŚCI ŚCISŁEJ LUB CZY SEIT ZOSTAŁA POWIADOMIONA Z WCZEŚNIEJSZYM O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. W SZCZEGÓLNOŚCI FIRMA SEIT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE KOSZTY, TAKIE JAK UTRATA ZYSKÓW LUB DOCHODÓW, BEZPOŚREDNI LUB POŚREDNI, UTRATA SPRZĘTU, UTRATA MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA SPRZĘTU, UTRATA OPROGRAMOWANIA, UTRATA DANYCH, KOSZTY ZAMIENNIKÓW, ROSZCZENIA OSÓB TRZECICH LUB INACZEJ.

ŻADNE Z POSTANOWIEŃ NINIEJSZEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI NIE MA NA CELU WYKLUCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI FIRMY SEIT ZA ZGON LUB OBRAŻENIA CIAŁA BĘDĄCE SKUTKIEM RAŻĄCEGO NIEDBALSTWA LUB CELOWEGO WPROWADZENIA W BŁĄD, A TAKŻE ODPOWIEDZIALNOŚCI FIRMY SEIT W ZAKRESIE, W JAKIM Z MOCY PRAWA NIE MOŻNA JEJ WYKLUCZYĆ.

Aby skorzystać z serwisu gwarancyjnego, należy uzyskać od działu obsługi klienta numer Zwrotu Materiału Autoryzacji (RMA). Klienci chcący zgłosić reklamację w ramach gwarancji mogą uzyskać dostęp do światowej sieci obsługi klienta SEIT za pośrednictwem witryny internetowej SEIT: www.se.com Wybierz swój kraj z rozwijanego menu wyboru kraju. Otwórz kartę Wsparcie u góry strony internetowej, aby uzyskać informacje dotyczące obsługi klienta w Twoim regionie. Produkt należy zwrócić na własny koszt i dołączyć krótki opis problemu oraz dowód zakupu z podaną datą i miejscem zakupu.

Transport Urządzenia

1. Wyłącz i odłącz cały sprzęt.
2. Odłącz urządzenie od zasilania sieciowego.
3. Odłącz wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne akumulatory (jeśli dotyczy).
4. Przestrzegać instrukcji dotyczących transportu zamieszczonych w sekcji *Usługa* niniejszej instrukcji.

Usługa

Jeśli urządzenie wymaga naprawy, nie zwracaj go sprzedawcy. Wykonaj następujące kroki:

1. Przeczytaj sekcję *Rozwiązywanie problemów* w instrukcji obsługi, aby wyeliminować najczęściej występujące usterki.
2. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z Obsługą Klienta APC by Schneider Electric za pośrednictwem strony internetowej, **www.se.com**.
 - a. Zanotuj numer modelu i numer seryjny oraz datę zakupu. Numer modelu i numer seryjny znajdują się na tylnym panelu zasilacza. W niektórych modelach można je także sprawdzić na wyświetlaczu LCD.
 - b. Zadzwoń do działu pomocy technicznej APC, a nasz technik spróbuje rozwiązać problem przez telefon. Jeżeli nie będzie to możliwe, pracownik poda numer upoważnienia do zwrotu, Zwrotu Materiału Autoryzacji (RMA#).
 - c. Jeśli urządzenie jest objęte gwarancją, zostanie naprawione lub wymienione bez żadnych kosztów.
 - d. Procedury serwisowe i zwroty mogą się różnić w zależności od kraju. Szczegółowe instrukcje dla poszczególnych krajów można znaleźć w witrynie internetowej firmy APC.
3. Zapakuj urządzenie prawidłowo, aby uniknąć uszkodzenia podczas transportu. Nie należy stosować do pakowania wypełnienia piankowego. Uszkodzenia powstałe w transporcie nie są objęte gwarancją.
4. Przed wysyłką zawsze odłącz wszystkie moduły akumulatorowe w UPS lub zewnętrznym pakiecie akumulatorowym.
5. Napisz numer RMA# podany przez Dział Obsługi Klienta na zewnątrz paczki.
6. Zwróć urządzenie ubezpieczonym, opłaconym z góry przewoźnikiem na adres podany przez Dział Obsługi Klienta.

APC by Schneider Electric

Obsługa Klienta na Całym Świecie

Pomoc techniczna obejmująca niniejszy oraz wszystkie pozostałe produkty firmy APC by Schneider Electric dostępna jest nieodpłatnie w dowolnej z form podanych poniżej:

- Odwiedź witrynę internetową firmy APC by Schneider Electric, aby uzyskać dostęp do dokumentów w Bazie Wiedzy firmy APC by Schneider Electric i przesłać prośby o pomoc techniczną.
 - **www.se.com** (Siedziba Firmy)
W celu uzyskania listy określonych krajów z informacją o obsłudze klienta, połącz się ze zlokalizowaną stroną internetową APC by Schneider Electric.
 - **www.se.com/support/**
Globalne wsparcie przeszukujące Bazę Wiedzy APC Schneider Electric i korzystające z e-support.
- Kontakt z centrum pomocy technicznej firmy APC by Schneider Electric, telefonicznie lub za pośrednictwem poczty e-mail.
 - Lokalne centra krajowe: idź do witryny **www.se.com/contact**, aby uzyskać informacje kontaktowe.
 - Informacje dotyczące lokalnej pomocy technicznej można uzyskać u przedstawiciela firmy APC by Schneider Electric lub dystrybutora, u zakupiono produkt firmy APC by Schneider Electric.