



Montaż i używanie

Listwa zasilająca do montażu w szafie

AP9572

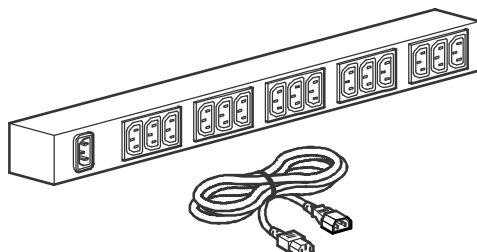
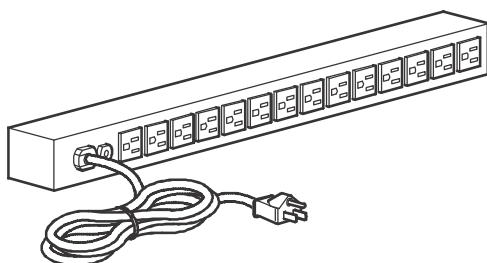
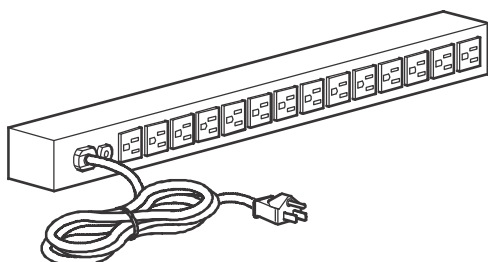
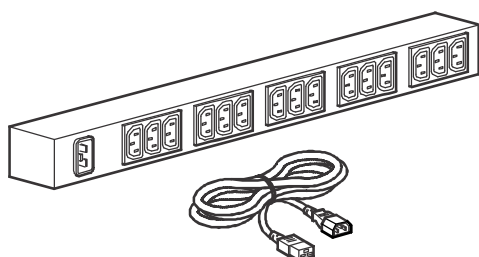
AP9551

AP9567

AP9568

Data publikacji: 12/2020

990-1917C-025



Schneider
 **Electric**

Zastrzeżenie prawne firmy Schneider Electric

Firma Schneider Electric nie gwarantuje wiarygodności, bezbłędności ani kompletności informacji zamieszczonych w niniejszym podręczniku. Niniejsza publikacja nie zastępuje szczegółowego planu eksploatacji ani rozbudowy w miejscu instalacji. W związku z powyższym, firma Schneider Electric nie przyjmuje odpowiedzialności za szkody, naruszenia przepisów, błędy w instalacji, awarie systemów ani inne problemy, jakie mogą wystąpić z powodu użycia niniejszej publikacji.

Informacje zawarte w niniejszej publikacji są udostępniane takie, jakie są i zostały opracowane wyłącznie w celu oceny projektu i budowy centrum danych. Niniejsza publikacja została opracowana w dobrej wierze przez firmę Schneider Electric. Niemniej nie składa się niniejszym żadnych oświadczeń, ani nie udziela żadnych gwarancji wyraźnych lub dorozumianych, co do kompletności i dokładności informacji zawartych w niniejszej publikacji.

FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC ANI ŻADNA JEJ SPÓŁKA POWIĄZANA LUB ZALEŻNA, ANI TEŻ JEJ PRACOWNICY I KIEROWNICTWO NIE PONOSZĄ W ŻADNYM WYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WYNIKOWE, MORALNE, SZCZEGÓLNE LUB UBOCZNE (W TYM MIĘDZY INNYMI SZKODY POLEGAJĄCE NA UTRACIE MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI, ZAWARCIA UMOWY, OSIĄGNIĘCIA PRZYCHODÓW, UTRACIE DANYCH, INFORMACJI LUB PRZERWIE W DZIAŁALNOŚCI) POWSTAŁE W WYNIKU UŻYCIA LUB W ZWIĄZKU Z UŻYCIEM BĄDŹ Z NIEMOŻLIWOŚCIĄ UŻYCIA NINIEJSZEJ PUBLIKACJI LUB JEJ TREŚCI, NAWET JEŚLI FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC ZOSTAŁA WYRAŹNIE POWIADOMIONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN LUB AKTUALIZACJI W TREŚCI BĄDŹ W FORMIE PUBLIKACJI W DOWOLNYM MOMENCIE I BEZ UPRZEDNIEGO POWIADOMIENIA.

Prawa autorskie, prawa własności intelektualnej i wszelkie inne prawa do treści (w tym w szczególności do oprogramowania, materiałów audio i wideo, tekstu i fotografii) są w posiadaniu firmy Schneider Electric lub jej licencjodawców. Wszelkie prawa do treści nieudzielone tutaj w sposób wyraźny są zastrzeżone. Osoby uzyskujące dostęp do niniejszych informacji nie otrzymują żadnych praw na zasadzie licencji, czy też cesji.

Niniejsza publikacja nie jest przeznaczona do odsprzedaży w całości ani w części.

Spis treści

Informacje ogólne	1
Bezpieczeństwo	1
Informacje na temat bezpieczeństwa i uziemienia	1
Omówienie	2
Kontrola przy odbiorze	2
Wykaz elementów	2
Recykling materiałów	2
Montaż	3
Montaż listwy zasilającej w szafie	3
Możliwości montażu	3
Montaż bez użycia narzędzi	3
Montaż za pomocą wsporników	4
Obsługa	5
AP9572	5
AP9551	5
AP9567	5
AP9568	6
Dane techniczne	7
Informacje dotyczące systemów podtrzymywania życia	9
Zasady ogólne	9
Przykłady urządzeń podtrzymujących życie ..	9
Gwarancja producenta	10
Warunki gwarancji	10
Gwarancja niepodlegająca przeniesieniu ...	10
Wykluczenia	10
Roszczenia gwarancyjne	12

Informacje ogólne

Bezpieczeństwo

Informacje na temat bezpieczeństwa i uziemienia

Przed rozpoczęciem montażu lub eksploatacji listwy zasilającej (PDU) firmy APC należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ZAISKRZENIEM

- Urządzenie rack PDU należy zainstalować w kontrolowanym miejscu z ograniczonym dostępem. Instalację i pracę z urządzeniem powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.
- Ta listwa zasilająca PDU jest przeznaczona do użycia tylko w pomieszczeniach zamkniętych.
- Listwy zasilającej PDU nie należy montować w miejscach, w których byłaby narażona na działanie wilgoci lub wysokiej temperatury.
- Nigdy nie należy montować okablowania, sprzętu lub listew zasilających PDU podczas burzy.
- Listwę zasilającą PDU należy podłączać tylko do 3-żyłowych, należycie uziemionych gniazd zasilania. Gniazdo zasilania musi być podłączone do odpowiedniego obwodu zasilającego/zabezpieczenia sieci elektrycznej (bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny). Podłączenie do gniazda zasilania innego typu może spowodować zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
- Do montażu należy używać wyłącznie wsporników montażowych znajdujących się w zestawie, które należy mocować tylko za pomocą osprzętu dostarczonego wraz z produktem.
- Nie używać przedłużacza ani przejściówek do podłączania listwy PDU.
- Jeżeli gniazdo do podłączenia sprzętu znajduje się za daleko, należy zamontować nowe w odpowiedniej odległości.
- Nie należy pracować w pojedynkę w niebezpiecznych warunkach.
- Należy sprawdzić, czy kabel zasilający, wtyczka i gniazda są w dobrym stanie technicznym.
- Przed montażem lub podłączaniem urządzeń należy odłączyć listwę zasilającą PDU od gniazda zasilania, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym w sytuacji, gdy nie można sprawdzić uziemienia. Listwę zasilającą PDU można ponownie podłączyć do gniazda zasilania tylko po wykonaniu wszystkich połączeń.
- Urządzenia powinny być wyposażone w ochronne złącza uziemiające. Ten typ złącza przenosi prąd upływowy z obciążonych urządzeń (sprzęt komputerowy). Nie wolno przekraczać maksymalnej wartości prądu upływowego równej 3,5 mA.
- Nie należy dotykać jakichkolwiek metalowych złączy przed odłączeniem zasilania.
- W miarę możliwości do podłączania i odłączania kabli sygnałowych należy używać jednej ręki, aby uniknąć ewentualnego porażenia spowodowanego dotknięciem dwóch powierzchni o różnym potencjale masy.
- Urządzenie nie zawiera części przeznaczonych do samodzielnej naprawy przez użytkownika. Wszelkie naprawy powinni wykonywać wyłącznie pracownicy serwisu przeszkoleni przez producenta.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji doprowadzi do poważnego obrażenia ciała lub śmierci.

UWAGA

RYZIKO USZKODZENIA SPRZĘTU

Temperatura robocza w zamkniętej szafie lub w zespole szaf może być wyższa niż temperatura otoczenia w pomieszczeniu. Zadbaj o to, by temperatura robocza w szafie nie przekraczała znamionowej temperatury roboczej listwy PDU.

Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować uszkodzenie sprzętu.

Urządzenia należy zawsze montować zgodnie z instrukcją montażu.

Omówienie

Kontrola przy odbiorze

Należy obejrzeć opakowanie i jego zawartość pod kątem ewentualnych uszkodzeń podczas transportu. Należy sprawdzić, czy są wszystkie części. O wszelkich uszkodzeniach powstałych w trakcie transportu należy niezwłocznie powiadomić przewoźnika. Należy zgłosić firmie APC lub jej przedstawicielowi ewentualny brak elementów, uszkodzenia bądź innego rodzaju problem z produktem.

Wykaz elementów

Element	Ilość
Główna listwa PDU	1
Pionowe wsporniki montażowe (870-8473)	2
Śruby z płaskim łbem 8-32	8

Recykling materiałów



Materiały opakowaniowe nadają się do przerobu wtórnego. Należy zachować je do późniejszego wykorzystania lub zutylizować w odpowiedni sposób.

Montaż

Montaż listwy zasilającej w szafie

Możliwości montażu

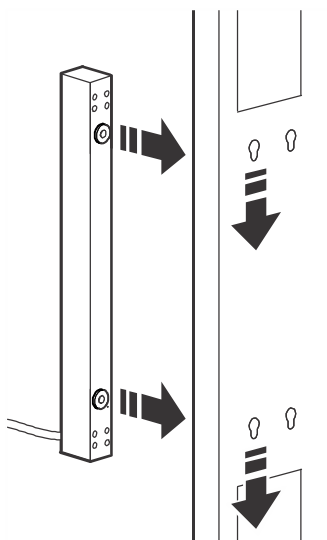
Moduł Listwa zasilająca do montażu w szafie można montować na dwa sposoby: za pomocą kołków montażowych niewymagających narzędzi (w zestawie) albo za pomocą wsporników montażowych (w zestawie).

- Aby zamontować Listwa zasilająca do montażu w szafie bez używania narzędzi, należy umieścić go z tyłu szafy NetShelter® VX, w kanale kablowym bezpośrednio za tylnymi pionowymi wspornikami montażowymi.
- Aby zamontować Listwa zasilająca do montażu w szafie za pomocą wsporników montażowych, należy go przymocować do pionowego wspornika montażowego w szafie.

Montaż bez użycia narzędzi

UWAGA: Montaż listwy PDU bez użycia narzędzi wymaga umieszczenia listwy wewnątrz szafy NetShelter VX.

1. Oba kołki montażowe listwy zasilającej należy wsunąć w otwory znajdujące się w kanale kablowym na tylnej części ściany bocznej szafy.
2. Następnie listwę zasilającą należy zatrzasknąć, dociskając ją do dołu, aż do zablokowania kołków montażowych.



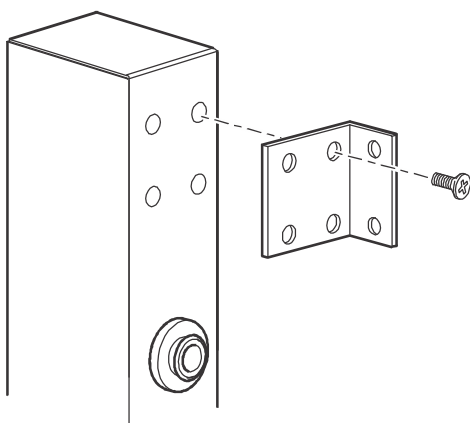
UWAGA: Bez użycia narzędzi można zamontować dwie listwy zasilające po jednej stronie szafy.

Montaż za pomocą wsporników

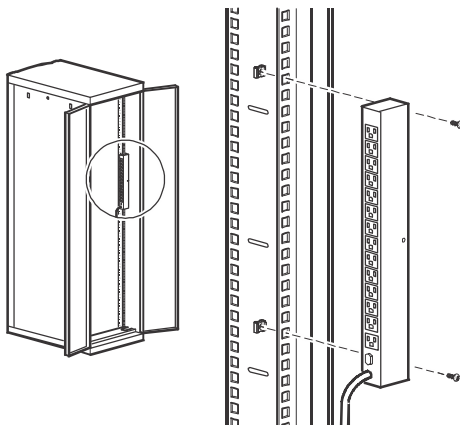
Aby zamontować listwę zasilającą PDU pionowo w szafie NetShelter lub dowolnej innej szafie zgodnej ze standardem EIA-310-D:

1. Przymocować pionowe wsporniki montażowe do listwy zasilającej PDU, używając na każdy wspornik czterech śrub z łbem płaskim.

UWAGA: Używać tylko śrub dostarczanych w komplecie z urządzeniem.



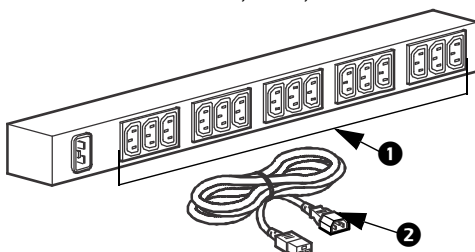
2. Przymocować listwę PDU do pionowego wspornika montażowego z tyłu szafy za pomocą dwóch dodatkowych śrub na wspornik (do nabycia odrębnie).



Obsługa

AP9572

Główna listwa PDU 0U, 16A, 208/230V

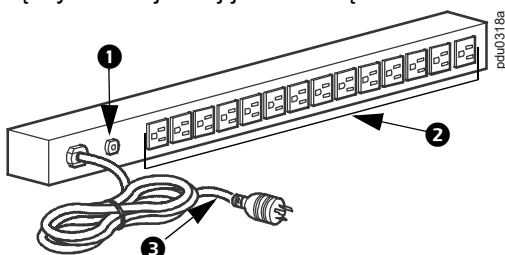


- ❶ 15 gniazd IEC-320-C13
- ❷ Przewód 2,5 m IEC-320-C19 do IEC-320-C20

AP9551

Główna listwa PDU 0U, 20A, 120V.

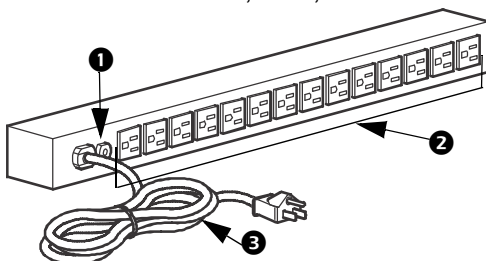
UWAGA: Kiedy przycisk jest podniesiony, oznacza to, że doszło do wyłączenia automatycznego wyłącznika. Należy wówczas odłączyć co najmniej jedno urządzenie.



- ❶ Jeden wyłącznik automatyczny 20 A
- ❷ 14 gniazd NEMA 5-15R
- ❸ Przewód zasilający 3,66 m NEMA L5-20P

AP9567

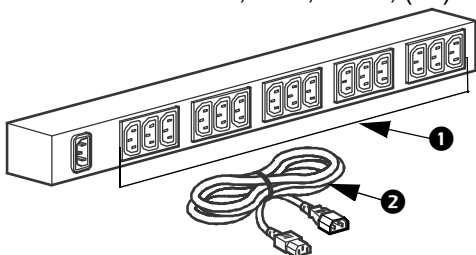
Główna listwa PDU 0U, 15 A, 100/120 V



- ❶ Jeden wyłącznik automatyczny 15 A
- ❷ 14 gniazd NEMA 5-15
- ❸ Przewód zasilający 3,66 m NEMA 5-15

AP9568

Główna listwa PDU 0U, 10 A, 120 V, (15) C-13



- ❶ 15 gniazd IEC-320-C13
- ❷ Przewód zasilający 1,98 m z wtyczką IEC-320-C14

Dane techniczne

	AP9572	AP9551
Układ elektryczny		
Zakres napięcia wejściowego	100–240 VAC	100–240 VAC
Maksymalny pobór prądu	16 A	16 A
Parametry fizyczne		
Rozmiar (wys. × szer. × dł.)	62 x 4.4 x 4.4 cm (24,40 × 1,75 × 1,75")	61 × 4.2 × 4.4 cm (24,00 × 1,67 × 1,75")
Wymiary wysyłkowe (wys. × szer. × dł.)	63.8 x 16.8 x 14.6 cm (25,13 × 6,63 × 5,75")	64.8 x 17.8 x 15.2 cm (25,50 × 7,00 × 6,00")
Ciężar	2,00 kg (4.40 lb)	2,20 kg (4,82 lb)
Ciężar transportowy	3,64 kg (8,00 lb)	2,92 kg (6,40 lb)
Parametry otoczenia		
Wysokość n.p.m. (n.p.m.)	Eksploatacja: 0–3000 m (0–10,000 ft) Przechowywanie: 0–15 000 m (0–50,000 ft)	
Względna wilgotność	Eksploatacja: 0 do 95%, bez kondensacji Przechowywanie: 0 do 95%, bez kondensacji	
Temperatura	Eksploatacja: –5 do 45° C (23 do 113° F) Przechowywanie: -25 do 65° C (–13 do 149° F)	
Zgodność z normami		
Bezpieczeństwo	cULus-EU, CE, RCM, KC, EAC, CMIM, UKCA	cULus

	AP9567	AP9568
Układ elektryczny		
Zakres napięcia wejściowego	100–240 VAC	100–240 VAC
Maksymalny pobór prądu	12 A (UL) 15 A (PSE)	12 A (UL) 10 A (EU)
Parametry fizyczne		
Rozmiar (wys. × szer. × dł.)	61 x 4.4 x 4.4 cm (24,00 × 1,76 × 1,76")	61 x 4.2 x 4.4 cm (24,00 × 1,67 × 1,75")
Wymiary wysyłkowe (wys. × szer. × dł.)	64.8 x 17.8 x 15.2 cm (25,50 × 7,00 × 6,00")	64.8 x 17.8 x 15.2 cm (25,50 × 7,00 × 6,00")
Ciężar	2,18 kg (4,80 lb)	2,0 kg (4,40 lb)
Ciężar transportowy	2,92 kg (6,40 lb)	2,73 kg (6,00 lb)
Parametry otoczenia		
Wysokość n.p.m. (n.p.m.)	Eksploatacja: 0–3000 m (0–10,000 ft) Przechowywanie: 0–15 000 m (0–50,000 ft)	
Względna wilgotność	Eksploatacja: 0 do 95%, bez kondensacji Przechowywanie: 0 do 95%, bez kondensacji	
Temperatura	Eksploatacja: –5 do 45° C (23 do 113° F) Przechowywanie: -25 do 65° C (–13 do 149° F)	
Zgodność z normami		
Bezpieczeństwo	cULus, PSE	cULus-EU, CE, EAC, RCM, CMIM, UKCA

Informacje dotyczące systemów podtrzymywania życia

Zasady ogólne

Firma Schneider Electric nie zaleca użytkowania swoich produktów w następujących okolicznościach:

- W systemach podtrzymywania życia, jeśli awaria lub nieprawidłowe działanie produktu firmy Schneider Electric może spowodować awarię urządzenia podtrzymującego życie lub wpłynąć znacząco na jego bezpieczne funkcjonowanie bądź skuteczność.
- W bezpośredniej opiece medycznej.

Firma Schneider Electric nie zamierza świadomie sprzedawać swoich produktów do użytku w wymienionych zastosowaniach, o ile nie otrzyma pisemnego, satysfakcjonującego firmę Schneider Electric zapewnienia o (a) zminimalizowaniu ryzyka zagrożenia zdrowia lub spowodowania szkód materialnych, (b) przyjęciu przez użytkownika odpowiedzialności za związane z tym ryzyko oraz (c) zapewnieniu odpowiedniej ochrony, zgodnej z okolicznościami, odpowiedzialności firmy Schneider Electric.

Przykłady urządzeń podtrzymujących życie

Termin *urządzenie podtrzymujące życie* odnosi się między innymi do analizatorów tlenu dla noworodków, stymulatorów układu nerwowego (używanych w narkozie, łagodzeniu bólu lub do innych celów), urządzeń do autotransfuzji, pomp krwi, defibrylatorów, detektorów i alarmów arytmii, rozruszników serca, systemów do hemodializy, systemów do dializy otrzewnowej, inkubatorów respiracyjnych dla noworodków, respiratorów (dla osób dorosłych i dzieci), respiratorów anestezyjnych, pomp infuzyjnych oraz innych urządzeń oznaczonych jako „krytyczne” przez Amerykańską Agencję Federalną ds. Żywności i Leków (U.S. FDA).

Systemy okablowania dla szpitali oraz zabezpieczenia przed prądem upływowym można zamówić jako wyposażenie dodatkowe dla wielu systemów UPS firmy Schneider Electric. Firma Schneider Electric nie potwierdza, że tak zmodyfikowane urządzenia posiadają wydany przez Schneider Electric lub inną organizację certyfikat dopuszczający stosowanie ich w szpitalach. Z tego względu urządzenia te nie spełniają wymogów dopuszczających ich stosowanie w bezpośredniej opiece medycznej.

Gwarancja producenta

Gwarancja dotyczy tylko produktów zakupionych przez nabywcę na jego własny użytek zgodnie z niniejszą instrukcją.

Warunki gwarancji

Firma Schneider Electric gwarantuje, że jej produkty będą wolne od wad materiałowych oraz wykonawczych przez okres dwóch lat od daty zakupu. Firma Schneider Electric naprawi lub wymieni wadliwe produkty objęte niniejszą gwarancją. Gwarancja nie obejmuje urządzeń, które zostały uszkodzone w wyniku wypadku, zaniedbania lub wadliwego użycia bądź zostały w jakikolwiek sposób zmienione albo zmodyfikowane. Naprawy lub wymiany wadliwego produktu bądź jego części nie powodują wydłużenia okresu gwarancji. Wszelkie części zamienne dostarczone w ramach gwarancji mogą być nowe albo regenerowane fabrycznie.

Gwarancja niepodlegająca przeniesieniu

Niniejszej gwarancji udziela się wyłącznie pierwotnemu nabywcy, który prawidłowo zarejestrował produkt. Produkt można zarejestrować na stronie internetowej firmy Schneider Electric pod adresem www.apc.com.

Wykluczenia

Firma Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeśli testy i badania ujawnią, że rzekoma wada produktu nie istnieje lub powstała w wyniku nieprawidłowego użytkowania, zaniedbania, nieprawidłowej instalacji lub testowania przez użytkownika końcowego albo osoby trzecie. Ponadto firma Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji za skutki prób naprawy lub modyfikacji podejmowanych przez osoby nieupoważnione, niewłaściwego lub niewystarczającego napięcia elektrycznego lub połączenia, niewłaściwych warunków eksploatacji, działania atmosfery korozyjnej, napraw, montażu, ekspozycji na substancje chemiczne, działania siły wyższej, pożaru, kradzieży bądź instalacji niezgodnej z zaleceniami lub specyfikacją firmy Schneider Electric, a także w wypadku zmodyfikowania, uszkodzenia lub usunięcia numeru seryjnego Schneider Electric, wreszcie za skutki wszelkich zdarzeń wykraczających poza użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.

NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI JAWNYCH I DOMNIEMANYCH, WYWIEDZIONYCH Z INTERPRETACJI PRZEPISÓW BĄDŹ W INNY SPOSÓB, NA PRODUKTY SPRZEDANE, SERWISOWANE LUB DOSTARCZANE NA MOCY TEJ UMOWY LUB W ZWIĄZKU Z NIĄ. FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC WYKLUCZA WSZELKIE

DOMNIEMANE GWARANCJE WARTOŚCI HANDLOWEJ, SPEŁNIENIA OCZEKIWAŃ I PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNEGO CELU. GWARANCJE UDZIELONE JAWNIE PRZEZ FIRMĘ SCHNEIDER ELECTRIC NIE ZOSTANĄ POSZERZONE, OGRANICZONE ANI ZMODYFIKOWANE W WYNIKU UDZIELANIA PRZEZ FIRMĘ SCHNEIDER ELECTRIC PORAD TECHNICZNYCH BĄDŹ 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 SCHNEIDER ELECTRIC. POWYŻSZE GWARANCJE I REKOMPENSATY SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI I ZASTĘPUJĄ WSZELKIE INNE UDZIELONE GWARANCJE I DEKLAROWANE REKOMPENSATY. POWYŻSZE GWARANCJE DEFINIUJĄ WSZYSTKIE ZOBOWIĄZANIA FIRMY SCHNEIDER ELECTRIC ORAZ WSZYSTKIE PRZYSŁUGUJĄCE UŻYTKOWNIKOWI REKOMPENSATY Z TYTUŁU NARUSZENIA GWARANCJI. GWARANCJE FIRMY APC UDZIELANE SĄ WYŁĄCZNIE NABYWCY I NIE OBEJMUJĄ OSÓB TRZECICH.

W ŻADNYM WYPADKU FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC, JEJ ZARZĄD, DYREKCJA, FIRMY ZALEŻNE LUB PRACOWNICY NIE BĘDĄ PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, WYNIKOWE LUB WYNIKAJĄCE Z WYROKÓW KARNYCH POWSTAŁE W WYNIKU UŻYCIA, SERWISOWANIA LUB INSTALACJI PRODUKTÓW, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY ODPOWIEDZIALNOŚĆ TAKA BYŁABY ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ KONTRAKTOWĄ, CZY DELIKTOWĄ, CZY POWSTAŁABY NA GRUNCIE WINY, ZANIEDBANIA, CZY RYZYKA, I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC BYŁA WCZEŚNIEJ INFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. W SZCZEGÓLNOŚCI, FIRMA SCHNEIDER ELECTRIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK KOSZTY, TAKIE JAK KOSZTY WYNIKŁE Z UTRATY ZYSKÓW LUB DOCHODÓW, SPRZĘTU, MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA SPRZĘTU, OPROGRAMOWANIA LUB DANYCH ANI ZA KOSZTY PRODUKTÓW ZASTĘPCZYCH, ROSZCZEŃ STRON TRZECICH BĄDŹ INNE.

ŻADEN SPRZEDAWCA, PRACOWNIK LUB AGENT FIRMY SCHNEIDER ELECTRIC NIE JEST UPRAWNIONY DO UZUPEŁNIANIA LUB MODYFIKOWANIA POSTANOWIEŃ NINIEJSZEJ GWARANCJI. WARUNKI GWARANCJI MOGĄ ZOSTAĆ

**ZMODYFIKOWANE WYŁĄCZNIE W FORMIE
PISEMNEJ, A KAŻDA TAKA ZMIANA MUSI
BYĆ OPATRZONA PODPISEM
UPOWAŻNIONEGO PRACOWNIKA FIRMY
SCHNEIDER ELECTRIC I PRACOWNIKA
DZIAŁU PRAWNEGO.**

Roszczenia gwarancyjne

Klienci, którzy chcą zgłosić roszczenie gwarancyjne, mogą skorzystać z sieci pomocy technicznej firmy Schneider Electric na stronie Support witryny internetowej firmy Schneider Electric pod adresem **www.apc.com/support**. Należy wybrać kraj z menu rozwijanego w górnej części strony sieci Web. Po wybraniu karty Support można uzyskać dane teleadresowe pomocy technicznej dla klientów w danym regionie.

Pomoc dla klientów na świecie

Bezpłatną pomoc dotyczącą produktu można uzyskać w witrynie **www.apc.com**.

© 2021 Schneider Electric. APC, logo APC oraz NetShelter są znakami towarowymi spółki Schneider Electric SE lub jej spółek zależnych. Wszelkie pozostałe znaki handlowe mogą być własnością odpowiednich właścicieli prawnych.