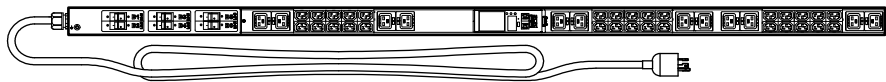


NetShelter™ geavanceerde rack-PDU

Instrukcja montażu i uruchamiania



Ważne informacje

Listwę Rack PDU Advanced marki NetShelter opracowano z myślą o wykorzystywaniu w salach technologicznych zgodnie z art. 645 narodowego kodeksu elektrycznego i NFPA 75.

Więcej informacji o produktach APC znajdziesz na stronie internetowej www.apc.com.

Sprawdź *NetShelter Rack PDU Advanced User Guide* aby uzyskać szczegółowe informacje na temat instalacji i obsługi. Wprowadź numer modelu listwy zasilającej rack do montażu w szafie (PDU) na pasku wyszukiwania pod adresem www.apc.com, a następnie wybierz odpowiednią listwę zasilającą rack do montażu w szafie (PDU), aby wyświetlić stronę produktu wraz z odpowiednią dokumentacją.

Dane gwarancyjne znajdziesz na stronie www.apc.com.

Możesz zarejestrować produkt online na stronie internetowej www.apc.com.

UWAGA: Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdziesz na *karcie bezpieczeństwa* dołączonej do listwy Rack PDU Advanced marki NetShelter.

UWAGA

- Upewnić się, że urządzenie Rack PDU jest zamontowane bezpiecznie i równomiernie.
- Temperatura otoczenia w środowisku zamkniętej lub wielomodułowej szafy Rack może być wyższa niż temperatura otoczenia w pomieszczeniu. Upewnić się, że temperatura otoczenia środowiska stojaka nie przekracza znamionowej temperatury otoczenia dla Rack PDU.

Odbiór i rozpakowanie

Kontrola urządzenia

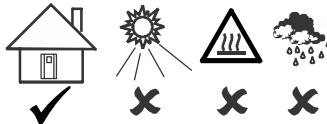


Od razu po odbiorze dokładnie obejrzyj zewnętrzne opakowanie przesyłki. Jeśli przesyłka została uszkodzona podczas transportu, skontaktuj się ze spółką spedycyjną i biurem obsługi klienta APC. Dane kontaktowe znajdziesz na stronie internetowej www.apc.com.



Materiały opakowaniowe nadają się do recyklingu. Należy zachować je do wykorzystania w przyszłości lub w odpowiedni sposób zutylizować.

Przechowywanie



UWAGA

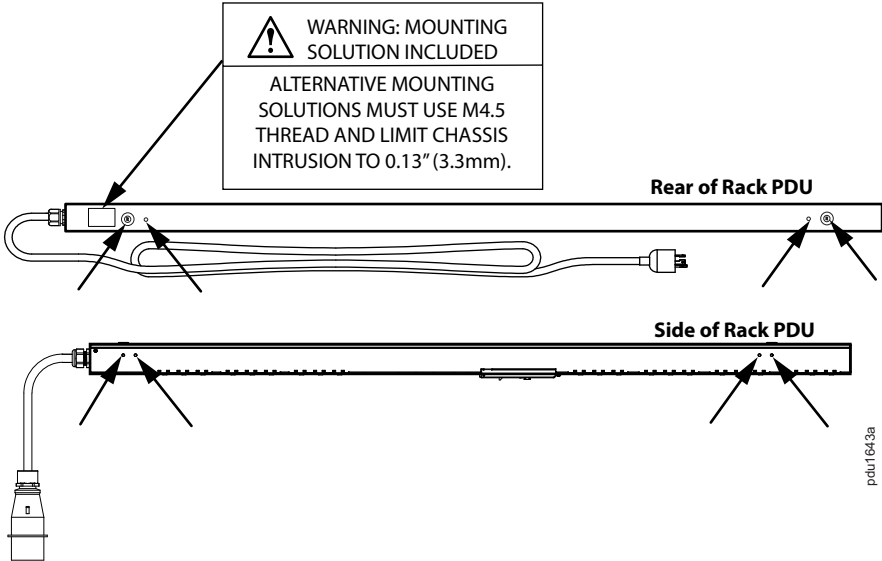
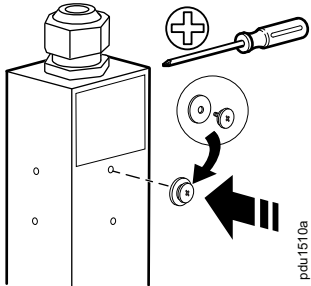
Pozostawienie nieosłoniętego urządzenia wystawionego na działanie warunków zewnętrznych spowoduje jego uszkodzenie i unieważnienie gwarancji producenta.

Montaż

Listwę Rack PDU Advanced marki NetShelter można zamontować do pionowego kanału akcesoriów szafy rackowej NetShelter, korzystając z kołków montażowych (dołączonych do zestawu). Kołki montażowe pasują do większości konstrukcji obudów szaf rackowych. Listwę Rack PDU można zamontować na wspornikach montażowych. Do montażu na wspornikach montażowych potrzebny jest wkrętak krzyżakowy (brak w zestawie).

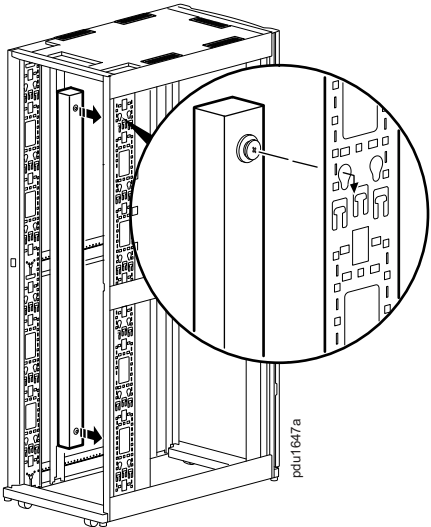
Zainstaluj kołki montażowe z tyłu listwy Rack PDU. Kołki montażowe składają się z wkrętów i podkładek. Przykręć kołki montażowe wkrętakiem krzyżakowym.

Istnieje wiele punktów montażowych do mocowania kołków z tyłu i z boku. Wybierz lokalizację montażu kołków odpowiadającą twoim potrzebom.



Na jednym (1) pionowym kanale akcesoriów szafy rackowej NetShelter możesz zainstalować dwie (2) listwy Rack PDU.

UWAGA: Odległość pomiędzy kołkami montażowymi zależy od modelu listwy Rack PDU. Odległość pomiędzy kołkami montażowymi listwy Rack PDU pełnej długości wynosi 1555 mm, średniej długości 1244 mm a połowy długości 622 mm.



6/2023

990-91559A-025

© 2022–2023 Schneider Electric. Alle rechten voorbehouden.

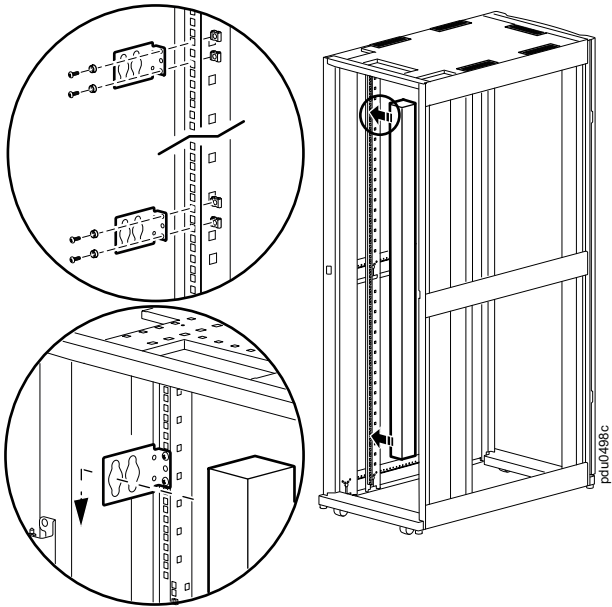
Klantenondersteuning en garantie-informatie is beschikbaar op: www.apc.com

Wereldwijde klantenondersteuning

Aby zamontować listwę Rack PDU na szynach pionowych standardowej obudowy EIA-310, przykręć wsporniki z tyłu szyn pionowych tylnych, korzystając z osprzętu dostarczonego z obudową.

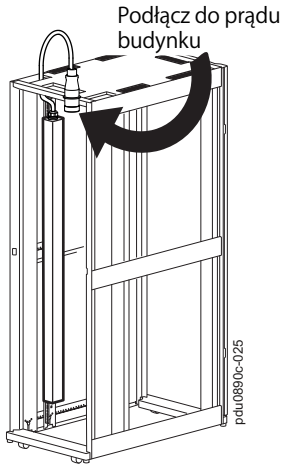
Aby zamontować listwę Rack PDU na szynach pionowych obudowy innej firmy, przykręć wsporniki szyn pionowych tylnych, korzystając ze sprzętu dostarczonego z obudową.

Do instalacji wsporników montażowych wymagany jest wkrętak krzyżakowy (brak w zestawie).



Wyprowadź kabel zasilający z szafy rackowej i podłącz go do odpowiedniego obwodu odbiorczego źródła zasilania. Listwę zasilającą rack PDU należy podłączyć do przeznaczonego obwodu zasilającego zabezpieczonego odpowiednio dopasowanym wyłącznikiem automatycznym. Włącz wyłącznik obwodu zasilania toru zasilającego dopiero po zakończeniu podłączenia do listwy zasilającej rack PDU w szafie.

Po zakończeniu rozruchu na ekranie wyświetlone zostanie menu główne.

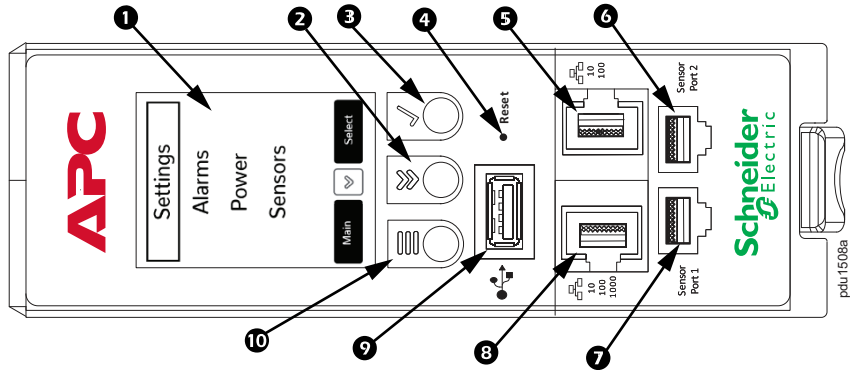


Skrócona instrukcja obsługi

UWAGA: Szczegółowe wytyczne dotyczące konfiguracji ustawień znajdziesz w *Instrukcji obsługi listwy Rack PDU Advanced marki NetShelter* dostępnej na stronie internetowej www.apc.com.

UWAGA: Z przyczyn bezpieczeństwa nazwę użytkownika i hasło trzeba zmienić od razu po pierwszym zalogowaniu.

Wyświetlacz



Element	Opis	Funkcja
1	Ekran	Wyświetla informacje o listwie Rack PDU.
2	Przycisk przewijania	Naciśnij raz, aby wyświetlić menu. Kolejne naciśnięcia powodują przesuwanie podświetlonego paska w dół listy menu do żądanej pozycji menu.
3	Przycisk wyboru	Kiedy dana pozycja menu jest podświetlona, naciśnij przycisk wyboru, aby wyświetlić informacje o listwie Rack PDU.
4	Przycisk resetowania	Resetuje interfejs zarządzania siecią bez zmiany stanu gniazd listwy Rack PDU.
5	Port sieciowy 10/100	Redundantny Ethernet i połączenia kaskadowe z udostępnianiem mocy DC. Służy do podłączania listwy Rack PDU do sieci kablem sieciowym Cat5e.
6	Port czujnika 2	Port do podłączenia opcjonalnego czujnika. Może służyć także jako port połączenia szeregowego.
7	Port czujnika 1	Port do podłączenia opcjonalnego czujnika.
8	Port sieciowy 10/100/1000	Port Gigabit Ethernet. Służy do podłączania listwy Rack PDU do innej listwy Rack PDU w grupie kaskadowej kablem sieciowym Cat5e.
9	Port USB	Do podłączania pamięci flash w celu aktualizacji oprogramowania układowego. Może także służyć do pobierania plików dziennika do pamięci flash.
10	Przycisk menu głównego	Naciśnij, aby wyświetlić wejście listwy PDU.

Łączenie z siecią

Listwa Rack PDU Advanced marki NetShelter obsługuje protokół DHCP.

- Podłącz standardowy kabel Ethernet do portu listwy Rack PDU (patrz: 5 na powyższym rysunku).
- Podłącz drugie złącze kabla do sieci LAN.
- Połączenie zostanie nawiązane, gdy port Ethernet listwy Rack PDU zostanie podświetlony na stałe na zielono po lewej i migającym żółtym światłem po prawej.
- Znajdź adres IP na ekranie wyświetlacza listwy Rack PDU, korzystając z przycisków menu. Aby to zrobić, wybierz kolejno opcje: **Konfiguracja>Sieć>IPv4** lub **IPv6**, zależnie od stanu faktycznego.
- Otwórz przeglądarkę sieci Web na komputerze. Wprowadź adres IP na listwie Rack PDU.

Otwarta zostanie strona logowania interfejsu sieci Web listwy Rack PDU. Musisz się zalogować. Domyślnie nazwa użytkownika: **admin**. Hasło domyślne: **12345678**.

Korzystanie ze statycznego adresu IP

- Podłącz standardowy kabel Ethernet do portu listwy Rack PDU (patrz: 5 na rysunku po lewej, w środkowej kolumnie na tej stronie).
- Podłącz drugie złącze kabla Ethernet bezpośrednio do komputera.

UWAGA: Kabel krosowany nie jest wymagany.

3. Połączenie zostanie nawiązane, gdy port Ethernet listwy Rack PDU zostanie podświetlony na stałe na zielono po lewej i migającym żółtym światłem po prawej.

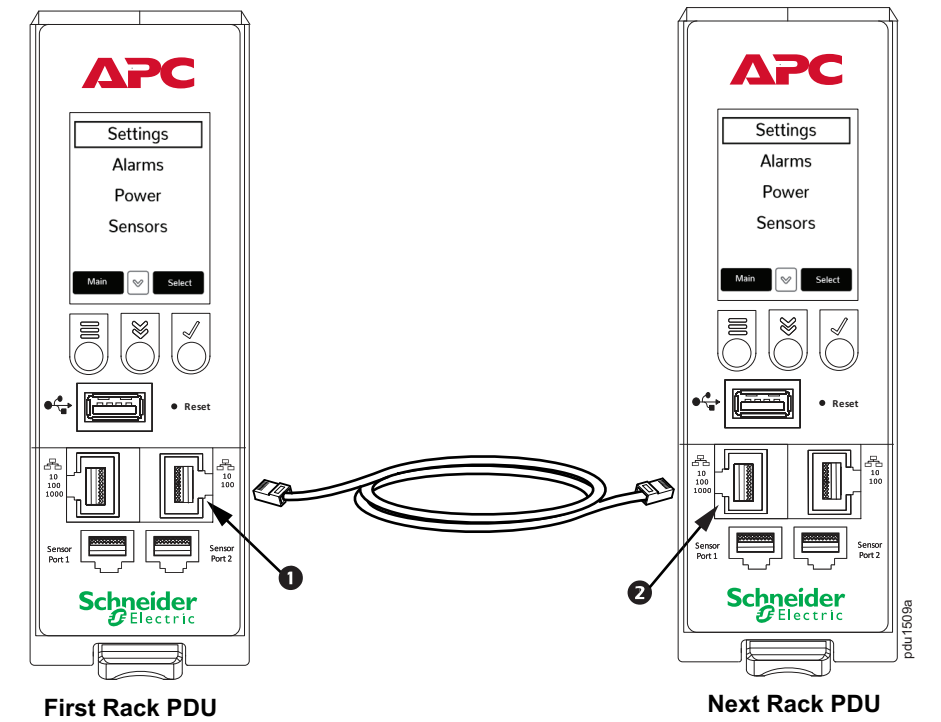
UWAGA: Jeśli listwa Rack PDU nie znajdzie usługi DHCP, przywrócony zostanie statyczny adres IP **192.168.0.1**.

4. Przypisz adres IP do portu Ethernet komputera w zakresie od **192.168.0.2** do **254**. **UWAGA:** NIE przypisuj do komputera adresu **192.168.0.0**.

5. Otwórz przeglądarkę sieci Web i wprowadź adres URL **http://192.168.0.1**, aby przejść do interfejsu sieci Web. Wyświetlony zostanie monit o zalogowanie. Domyślna nazwa użytkownika: **admin**. Hasło domyśln: **12345678**.

UWAGA: Po konfiguracji listwy Rack PDU ze statycznym adresem IP nastąpi zastąpienie domyślnego adresu IP.

Łączenie z wieloma listwami Rack PDU



Z jednym adresem IP możesz połączyć do 32 listew Rack PDU o tej samej JSZ. Listwy Rack PDU są kaskadowane od pierwszej listwy Rack PDU do następnej.

Aby połączyć z wieloma listwami Rack PDU:

- Skonfiguruj listwę Rack PDU jako pierwszą w grupie listew Rack PDU.
- Po konfiguracji wstępnej listwy Rack PDU kablem Ethernet połącz port 1 10/100 skonfigurowanej listwy Rack PDU z portem 2 10/100/1000 listwy Rack PDU będącej następną listwą do dodania.
- Powtarzaj poprzedni krok, aby podłączyć więcej listew Rack PDU.

UWAGA: Kable Ethernet łączące listwy Rack PDU muszą być krótsze niż 6 m (20 ft).