

Instrukcja montażu dla zasilacza Smart-UPS™ On-Line Zewnętrzny zestaw akumulatorowy XBP48RM1U-LI/XBP48RM1U2-LI

Ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa

ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁY UŻYTEK — niniejszy podręcznik zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas montażu i konserwacji systemu zewnętrznego akumulatora (XLBP).

Należy dokładnie przeczytać niniejsze instrukcje i zapoznać się z produktem przed rozpoczęciem instalacji, obsługi, naprawy lub konserwacji. W niniejszym podręczniku lub na urządzeniu mogą występować poniższe specjalne komunikaty, ostrzegające przed potencjalnym niebezpieczeństwem lub zwracające uwagę na pewne informacje, które wyjaśniają lub upraszczają procedurę.



Dodanie tego symbolu do etykiety „Niebezpieczeństwo” lub „Ostrzeżenie” oznacza, że istnieje zagrożenie elektryczne, które spowoduje obrażenia ciała, jeśli instrukcje nie będą przestrzegane.



Ten symbol oznacza alarm związany z bezpieczeństwem. Służy do ostrzegania przed potencjalnym zagrożeniem obrażeniami ciała. Aby uniknąć potencjalnych obrażeń ciała lub śmierci, należy przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa podanych przy tym symbolu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje na potencjalne zagrożenie, które w przypadku zaniedbania może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na potencjalną sytuację zagrożenia, która w przypadku nieuniknięcia może spowodować niewielkie lub średnie obrażenia ciała.

UWAGA

UWAGA wskazuje praktyki niepowiązane z obrażeniami fizycznymi.

Wskazówki dot. obsługi produktu



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Informacje ogólne i dotyczące bezpieczeństwa

- Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
 - Zmiany oraz modyfikacje urządzenia nie zaakceptowane w sposób jednoznaczny przez APC by Schneider Electric mogą spowodować unieważnienie gwarancji.
 - Urządzenie to jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych w kontrolowanym środowisku.
 - Nie wolno go narażać na bezpośrednie działanie światła słonecznego i jakichkolwiek cieczy, ani używać w warunkach dużego zapylenia lub nadmiernej wilgotności.
 - Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
 - Urządzenie jest ciężkie. Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.
 - Zestawy XLBP należy zawsze instalować na dole konfiguracji montażu w szafie. Zasilacz UPS należy instalować nad zestawami XLBP.
 - Modele UPS rozpoznają zewnętrzne akumulatory podłączone do zasilacza UPS. Aby uzyskać informacje na temat maksymalnej liczby podłączanych akumulatorów, zapoznaj się z dokumentacją użytkownika dotyczącą modelu zasilacza UPS.
- Wskazówka: W przypadku każdego dodanego zestawu XLBP wymagany jest wydłużony czas ładowania.**
- Zużyte akumulatory zawsze należy przekazywać do recyklingu.
 - Opakowanie można przekazać do recyklingu lub przechować w celu ponownego użycia.

Bezpieczne używanie akumulatora



OSTRZEŻENIE

RYZYKO ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO I WYSTĄPIENIA NADMIERNEGO ZADYMIENIA

- Wymiany akumulatora należy dokonać co najmniej raz na 10 lat lub po osiągnięciu kresu jego trwałości użytkowej, zależnie, co nastąpi szybciej.
- Wymień akumulator natychmiast, gdy UPS wskaże, że jego wymiana jest konieczna.
- Wymień baterie na baterie tego samego typu, co oryginalnie zainstalowane w urządzeniu.

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

- Serwisowanie akumulatorów wymaga udziału osób dysponujących odpowiednią wiedzą na ich temat oraz znajomością wymaganych środków ostrożności, albo co najmniej nadzoru przez takie osoby. Nieupoważniony personel nie powinien zbliżać się do akumulatorów.
- Schneider Electric używa akumulatorów litowo-jonowych. W trakcie normalnego użytkowania i obsługi, nie ma dostępu do wewnętrznych komponentów akumulatora.
- Żywotność baterii wynosi zwykle od ośmiu do dziesięciu lat. Mają na nią wpływ czynniki środowiskowe. Wysokie temperatury otoczenia, niska jakość zasilania sieciowego wywołująca częste, szybkie rozładowania skracają żywotność akumulatora.
- PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do instalacji lub wymiany akumulatorów należy zdjąć biżuterię wykonaną z materiałów przewodzących, np. łańcuszek, zegarek czy obrączkę. Prąd o dużym natężeniu przewodzony przez taką biżuterię może spowodować poważne oparzenia.
- PRZESTROGA: Nie umieszczaj ani nie używaj akumulatora w pobliżu źródeł ciepła lub ognia. Nie zginiataj ani nie wrzucaj zestawu baterii do ognia. Akumulatory mogą eksplodować.
- PRZESTROGA: Nie należy podejmować prób otwierania zestawu akumulatorów. Takie próby spowodują odsłonięcie przyłączy ogni, które powodują zagrożenie energetyczne.
- PRZESTROGA: Nie należy podejmować prób otwierania ani rozmontowywania akumulatorów. Znajdujący się w środku elektrolit jest niebezpieczny dla skóry i oczu. Może mieć właściwości toksyczne.
- PRZESTROGA: Akumulator może stwarzać zagrożenie porażeniem elektrycznym i poparzeniem wskutek działania dużego prądu zwarciovego. Podczas pracy z akumulatorami należy stosować następujące środki ostrożności:
 - Podłączeniem lub odłączeniem zacisków akumulatorów należy odłączyć źródło ładowania.

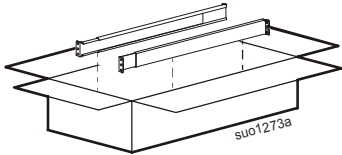
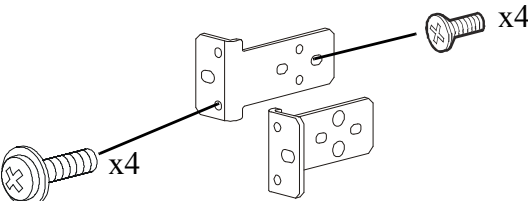
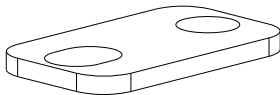
- Nie należy nosić żadnych metalowych przedmiotów, takich jak zegarki na rękę lub pierścionki.
- Na akumulatorach nie wolno kłaść narzędzi ani metalowych części.
- Należy używać narzędzi z izolowanymi uchwytami.
- Należy zakładać gumowe rękawice i buty na gumowej podeszwie.
- Określić, czy akumulator jest celowo lub nieumyślnie uziemiony. Kontakt z dowolną częścią uziemionego akumulatora może spowodować porażenie prądem elektrycznym i poparzenie wysokim prądem zwarciovym. Ryzyko takich zagrożeń może zostać zmniejszone, jeśli podczas instalacji i konserwacji zostaną usunięte podstawy przez wykwalifikowaną osobę.
- PRZESTROGA: Uszkodzone akumulatory mogą osiągać temperatury przekraczające progi oparzeniowe dla powierzchni dotykanych.
- Nie należy używać zestawów akumulatorowych, które spadły, są uszkodzone lub zdeformowane.
- Nie należy powodować zwarcia w zestawie akumulatorowym.
- Nie wbijaj gwoździ do akumulatora.
- Nie uderzaj młotkiem w akumulator.

Informacje ogólne

- Pomyślność instalacji zewnętrznego zestawu akumulatorów (XLBP) należy sprawdzić na wyświetlaczu zasilacza UPS.
Należy wykonać procedurę **Test widocznego alarmu** w celu sprawdzenia, czy zestaw XLBP został rozpoznany przez zasilacz UPS.
Po ustanowieniu pomyślnej komunikacji zacznie migać zielona kontrolka LED zestawu XLBP.
- Podczas wyświetlania stanu zestawu XLBP na wyświetlaczu zasilacza UPS migać będzie kontrolka LED odpowiedniego zestawu XLBP.

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania należy sprawdzić przy odbiorze. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.

Kabel uziemienia  2 śruby z łbem stożkowym ściętym do zabezpieczenia kabla uziemającego 	kabel komunikacyjny  1 śruba z łbem stożkowym ściętym do zabezpieczenia złącza kabla akumulatora XLBP na zestawie XLBP lub na zasilaczu UPS. 	Zestaw szyn z instrukcją i sprzętem do montażu szyn w szafie. 
• 1 para klamer do montażu w szafie • 4 śruby z łbem płaskim do przymocowania klamer do montażu w szafie do zestawu XLBP • 4 śruby ozdobne do przymocowania klamer do montażu w szafie do szyn 	4 śrub z łbem płaskim do przymocowania klamer do montażu w szafie do zestawu XLBP  Wspornik łączący 	

Dane techniczne

Dodatkowe specyfikacje techniczne są dostępne w witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric pod adresem www.apc.com.

Parametry otoczenia

Temperatura	Eksploatacja*	0° to 40° C (32° to 104° F)
	Przechowywanie	-15° to 45° C (5° to 113° F)
Wysokość n.p.m.	Eksploatacja	0 - 3,000 m (0 - 10,000 ft)
	Przechowywanie	0 - 15,000 m (49,212 ft)
Wilgotność	Względna 0% do 95%, bez kondensacji	
Międzynarodowy kod zabezpieczeń	IP20	

Parametry fizyczne*

Zestaw akumulatorów jest ciężki. Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących podnoszenia.

Masa urządzenia bez opakowania ¹	12,2 kg (26,90 lb)
Masa urządzenia z opakowaniem ²	16,9 kg (37,3 lb)
Wymiary urządzenia do montażu w szafie bez opakowania Wysokość x szerokość x głębokość	43 mm x 432 mm x 521 mm 1,7 in x 17 in x 20,5 in
Wymiary urządzenia z opakowaniem ³ Wysokość x szerokość x głębokość	200 mm x 555 mm x 815 mm 7,9 in x 21,9 in x 32,1 in
Numer modelu i numer seryjny znajdują się na małej plakietce na panelu tylnym.	

UWAGI:

* Specyfikacja w tabeli dotyczy pakietów akumulatorów wyprodukowanych po maju 2021 r.

¹ Masa urządzenia bez opakowania: 13,0 kg (28,7 lb), dla pakietów akumulatorów wyprodukowanych przed majem 2021 r.

² Masa urządzenia z opakowaniem: 16,4 kg (36,2 lb), dla pakietów akumulatorów wyprodukowanych przed majem 2021 r.

³ Wymiary urządzenia z opakowaniem: Wysokość: 200 mm (7,9 in); Szerokość: 600 mm (23,6 in); Głębokość: 850 mm (33,5 in), dla pakietów akumulatorów wyprodukowanych przed majem 2021 r.

Akumulator

Zapasowypakiet akumulatorowy	XBP48RM1U-LI*	XBP48RM1U2-LI
Typ akumulatora	Litowo-jonowa	
Typowa pojemność	600 watogodzin	
Napięcie znamionowe akumulatora	48 Vdc	
Maksymalna ciągła moc rozładowania	1.5 kW	3 kW
Maksymalna szybkość ładowania	12 A	
Typowa pojemność akumulatora	12 Ah	
Kompatybilne modele UPS	SRT1000UXI-NCLI SRT1500UXI-NCLI SRT1000UXI-LI SRT1500UXI-LI	SRT3000UXI-NCLI SRT2200UXI-NCLI SRT3000UXI-LI SRT2200UXI-LI
Maksymalna liczba obsługiwanych XLBPs	Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi zasilacza UPS	
Długość kabla zasilania akumulatora	600 mm (23,6 in)	
Długość kabla komunikacyjnego akumulatora	300 mm (11,8 in)	
UWAGA: Ładuj xlbp natychmiast po otrzymaniu / pierwszej instalacji i co najmniej raz na sześć miesięcy w przypadku przechowywania lub nieużywania.		

UWAGA: * Specyfikacje podane w powyższej tabeli mają zastosowanie do wszystkich pakietów akumulatorów wyprodukowanych po maju 2021 r. i obowiązują obniżenia mocy poniżej 15 °C.

Montaż w szafie lub obudowie za pomocą klamer

UWAGI:

- Upewnij się, że głębokość szafy wynosi 800 mm.
- Zachować odstęp 200 mm (minimum) od przedniej i tylnej powierzchni zestawu XLBP do wszelkich sąsiadnich.
- Wygląd zasilacza UPS może różnić się od przykładów przedstawionych na poniższych rysunkach. Procedura montażu zestawu XLBP jest taka sama w przypadku wszystkich modeli.



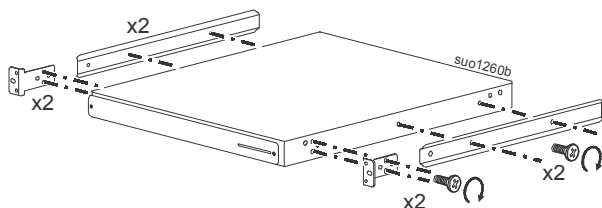
PRZESTROGA

RYZIKO UPADKU SPRZĘTU

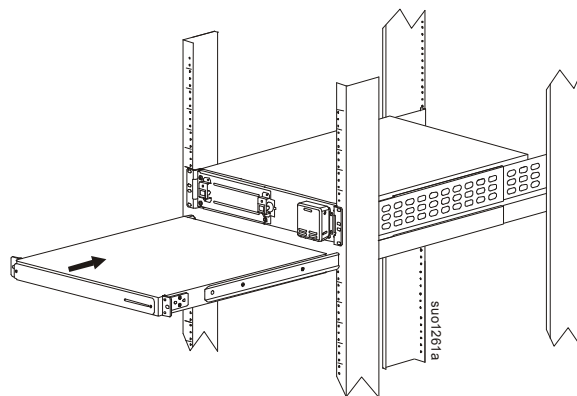
- Urządzenie jest ciężkie. Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.
- W celu przymocowania klamer do zestawu XLBP należy zawsze używać zalecanej liczby śrub.
- W celu przymocowania zestawu XLBP do stelaża należy zawsze używać zalecanej liczby śrub.
- Zestawy XLBP zawsze należy instalować na dole szafy.
- Zestaw XLBP powinien być zawsze umieszczany w szafie pod zasilaczem UPS.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała.

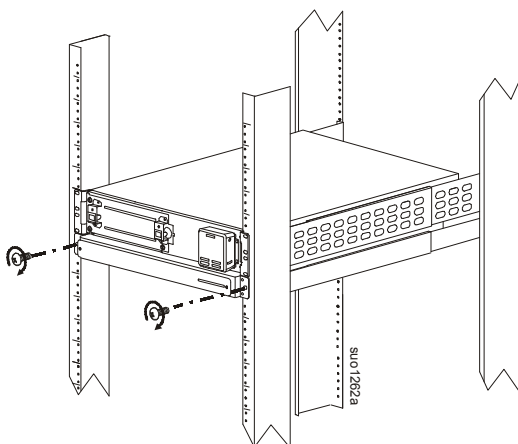
- ❶ Przymocuj cztery klamry do zestawu XLBP.
Użyj dwóch śrub dla każdej klamry.



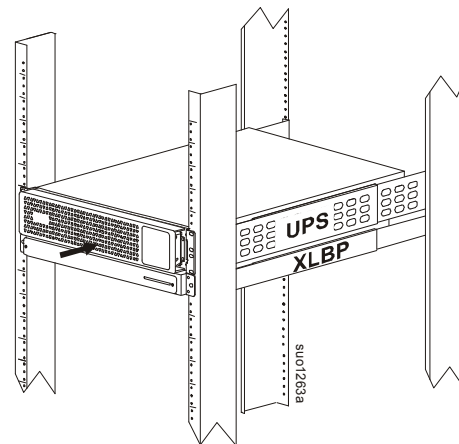
- ❷ Zamontować dołączony do zasilacza UPS zestaw szyn 1 U. Szczegółowe instrukcje montażu zawiera instrukcja dołączona do zestawu szyn.
Wsuń zestaw XLBP do wnętrza szafy.



- ❸ Przymocuj zestaw XLBP do szafy.
Użyj jednej śruby dla każdej klamry.



- ❹ Zainstaluj panel zasilacza UPS



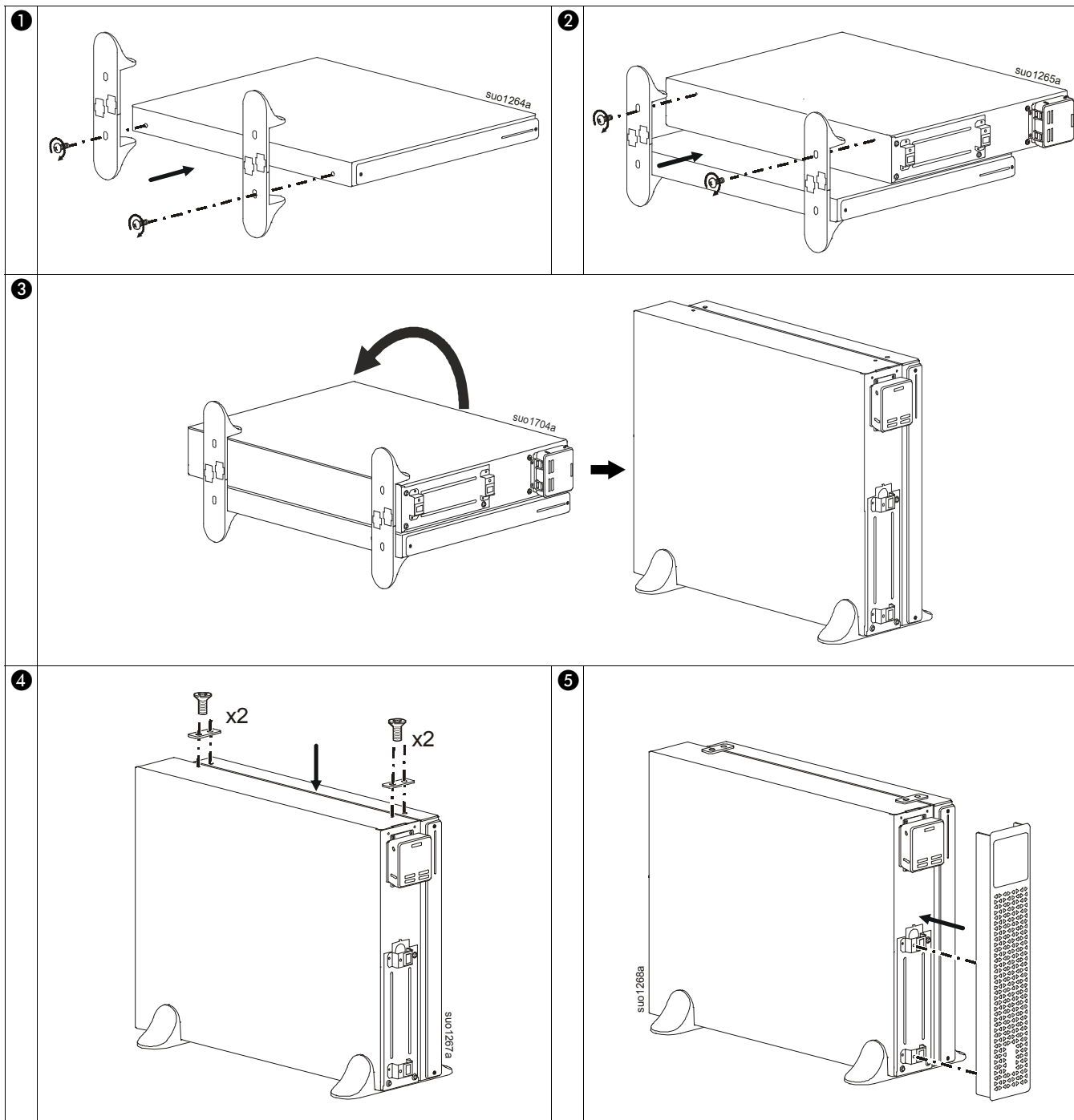
Instalacja wieży

PRZESTROGA

RYZIKO UPADKU SPRZĘTU

- Urządzenie jest ciężkie.
- Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do lekkich lub średnich obrażeń ciała.



UWAGA: Jeśli w konfiguracji wieży ma być podłączonych wiele pakietów akumulatorów, skontaktuj się z działem obsługi klienta APC by Schneider Electric, aby uzyskać dodatkowe wymagane akcesoria

Podłączanie kabli akumulatorów i przewodów uziemiających

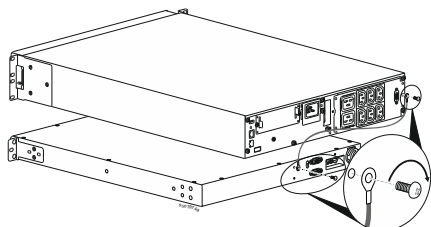
PRZESTROGA

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO

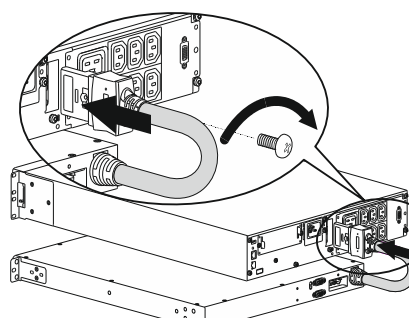
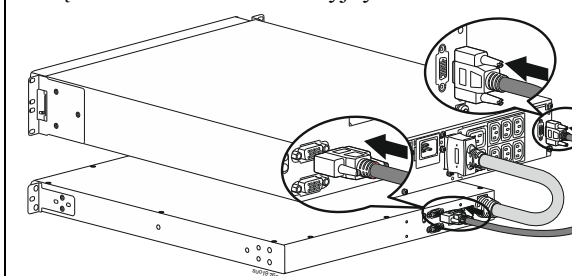
Uziemić zasilacz UPS i zestaw akumulatorowy.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do lekkich lub średnich obrażeń ciała.

Podłączanie kabli uziemiających



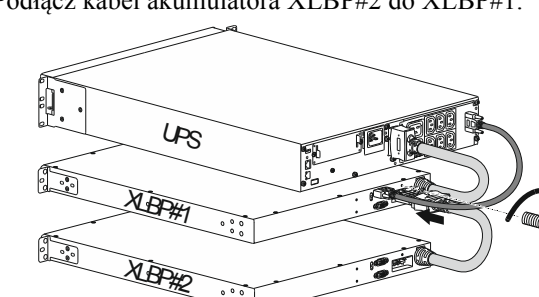
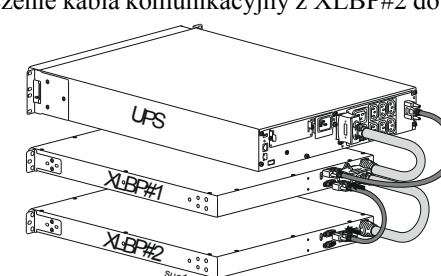
Podłączenie jeden XLBP

❶ Podłączenie kabla akumulatora.  UWAGA: Pamiętaj, aby zabezpieczyć złącze akumulatora za pomocą dostarczonej śruby z łbem walcowym.	❷ Podłączenie kabla komunikacyjnego z XLBP do UPS.  UWAGA: Przymocuj kabel komunikacyjny do UPS i XLBP. Zasilacz UPS wyświetli nieprawidłowy czas pracy, gdy połączenie nie będzie solidne.
---	---

UWAGA: Szczegóły dotyczące panelu tylnego pokazane na powyższych rysunkach mogą się różnić w zależności od mocy znamionowej zasilacza UPS. Postępuj zgodnie z powyższymi instrukcjami dla wszystkich wartości mocy znamionowych zasilacza UPS

Połącz imadło XLBP

UWAGA: Informacje na temat maksymalnej liczby XLBP, którą można podłączyć do zasilacza UPS, można znaleźć w części "Dane techniczne" na stronie 4.

❶ Podłącz XLBP#1 do UPS. Szczegółowe informacje zawiera sekcja "Podłączanie jednego XLBP" na stronie 7. ❷ Podłącz kabel akumulatora XLBP#2 do XLBP#1.  UWAGA: Pamiętaj, aby zabezpieczyć złącze akumulatora za pomocą dostarczonej śruby z łbem walcowym.	❸ Podłączenie kabla komunikacyjnego z XLBP#2 do XLBP#1.  UWAGA: Przymocuj kabel komunikacyjny do UPS i XLBP. Zasilacz UPS wyświetli nieprawidłowy czas pracy, gdy połączenie nie będzie solidne.
--	---

Inteligentne zarządzanie akumulatorami

Definicje

- **Inteligentny zewnętrzny zestaw akumulatorów (XLBP):** Obudowa zawierająca zestawy akumulatorów zamiennych oraz podzespoły elektroniczne do zarządzania akumulatorami i ogniwami. Zamiennik urządzenia XLBP można zamówić w witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric pod adresem www.apc.com.
- **Interfejs Użytkownika (UI):** Dowolny interfejs, za pomocą którego użytkownik może komunikować się z systemem. Dotyczy to również interfejsu wyświetlacza zasilacza UPS.

UWAGA: Nie wolno korzystać z akumulatorów, które nie zostały zatwierdzone przez firmę APC by Schneider Electric. Akumulator, który nie został zatwierdzony przez firmę APC by Schneider Electric, nie zostanie wykryty przez system, a jego zastosowanie może mieć negatywny wpływ na działanie systemu.

Użycie akumulatora, który nie został zatwierdzony przez firmę APC by Schneider Electric spowoduje unieważnienie gwarancji producenta.

Konserwacja

- **Monitorowanie kondycji akumulatorów:** Wydajność i napięcie energii akumulatorów są monitorowane w celu oceny kondycji zainstalowanych akumulatorów, gdy zasilacz UPS korzysta z zasilania akumulatorowego. Kondycja akumulatorów jest monitorowana podczas wykonywania procedury **Autotest**, **Test kalibracji czasu pracy** zasilacza UPS, a także gdy zasilacz UPS korzysta z zasilania akumulatorowego. W zasilaczu UPS można ustawić okresowe i automatyczne wykonywanie procedury **Autotest**.

Koniec okresu żywotności

- **Powiadomienie o zbliżaniu się końca okresu żywotności:** Jeśli zbliżyć się będzie koniec okresu żywotności poszczególnych zestawów XLBP, na wyświetlaczu zasilacza UPS pojawi się komunikat. Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji znajdują się w części **Czas powiadomienia o wymianie** i **Czas alarmu dot. wymiany akumulatora** w instrukcji obsługi zasilacza UPS.
- **Powiadomienie o konieczności wymiany:** Gdy konieczna będzie wymiana zestawu XLBP, na wyświetlaczu zasilacza UPS pojawi się odpowiednie powiadomienie. Zestawy XLBP należy wówczas wymienić możliwie najszybciej.
- Zestawy XLBP należy oddać do recyklingu. Nie demontować.

Zalecane czynności po zainstalowaniu nowych zestawów XLBP

Szczegółowe informacje na temat opcji **Menu Testy i diagnostyka** dla poniższych testów można znaleźć w instrukcji obsługi zasilacza UPS:

- Autotest
- Test czasu pracy
- Test widocznego alarmu

Po zainstalowaniu nowego zestawu XLBP należy wykonać poniższe czynności:

- Sprawdź, czy zasilacz UPS jest podłączony do wejściowego źródła zasilania i czy zasilanie na wyjściu jest włączone.
- Po zainstalowaniu nowego zestawu XLBP sprawdź, czy zestaw XLBP został wykryty przez system.
 - Wykonać **Test widocznego alarmu**.
 - Sprawdź, czy kontrolka zainstalowanych zestawów XLBP jest zapalona.
- Sprawdź, czy obciążenie zasilacza UPS jest większe niż 400 W. Można to sprawdzić za pomocą interfejsu wyświetlacza zasilacza UPS.
- Wykonać **Autotest** zasilacza UPS.
- Jeśli w jakimkolwiek momencie instalacji zestawu XLBP zasilanie wejściowe zasilacza UPS nie będzie dostępne, włącz na 30 sekund prąd wyjściowy zasilacza UPS z poziomu zasilania akumulatorowego. Umożliwi to wykrycie wszystkich zainstalowanych zestawów XLBP przez zasilacz UPS. Instrukcje dotyczące włączania i wyłączania zasilacza UPS można znaleźć w instrukcji obsługi zasilacza UPS.
- Sprawdź na wyświetlaczu zasilacza UPS, czy daty instalacji wymienionych zestawów XLBP mają bieżącą datę. Daty instalacji można zmienić ręcznie za pomocą interfejsu wyświetlacza zasilacza UPS.

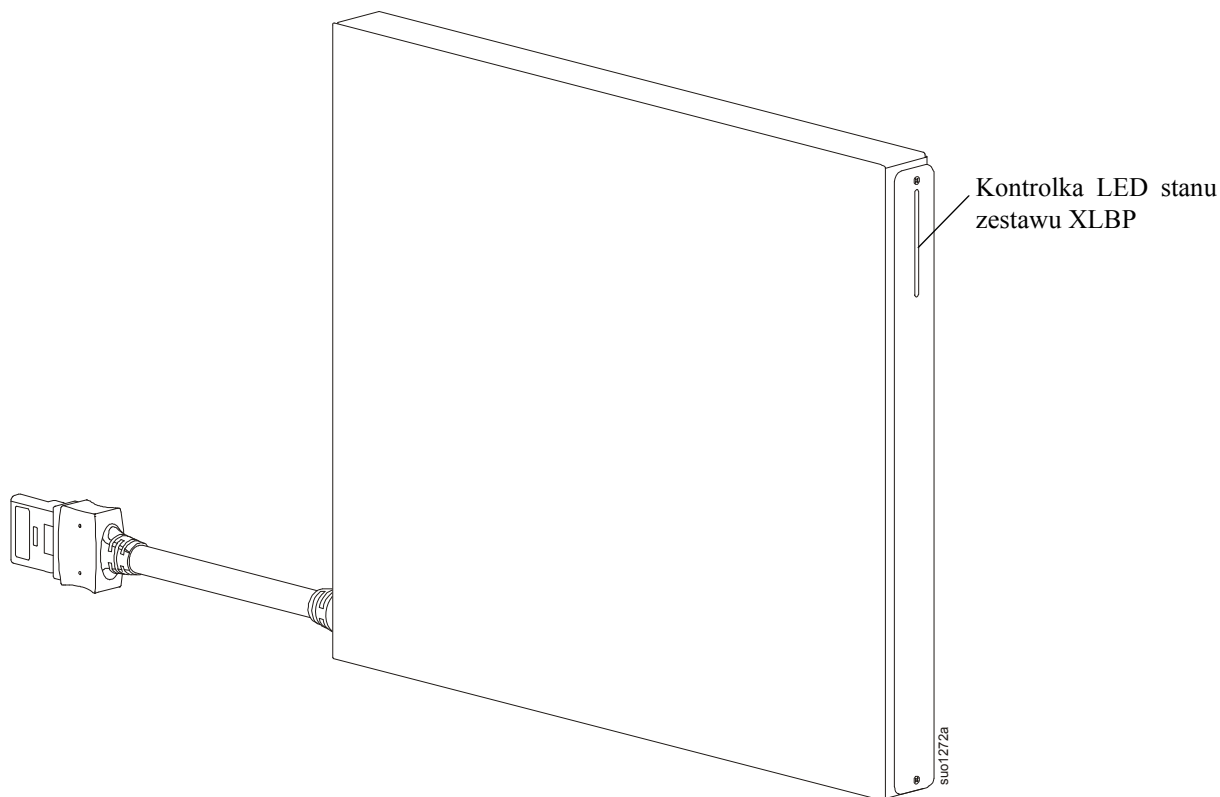
Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji znajdują się w części **Data zainstalowania akumulatora** w instrukcji obsługi zasilacza UPS.

- W przypadku podłączenia kilku zestawów akumulatorów należy całkowicie rozładować zestawy akumulatorów przy obciążeniu co najmniej 400 W, a następnie ładować akumulatory XLBP przez 24 godzin w celu zapewnienia pełnego czasu pracy.
- Zainicjuj procedurę **Test kalibracji czasu pracy** za pomocą interfejsu użytkownika.

Interfejs użytkownika

Wyświetl powiadomienia: Stan podłączonych zestawów XLBP można sprawdzić za pomocą opcji menu interfejsu wyświetlacza zasilacza UPS.

- **Kontrolka stanu zestawu XLBP:** Podświetlony szablon LED zestawu XLBP wskazuje trzy możliwe stany.
 - **Wyłączona:** Zestaw XLBP NIE zasila / komunikuje się z zasilaczem UPS. Kabel zasilający / komunikacyjny nie jest podłączony.
 - **Stale czerwone światło:** Zestaw XLBP nie działa.
 - **Migające zielone i stale czerwone światło:** użytkownik otwiera w UI niedziałający zestaw XLBP
 - **Migające zielone światło:** użytkownik otwiera w UI działający zestaw XLBP
 - **Stale zielone światło:** Prawidłowo działający zestaw XLBP
 - **Zielona dioda LED błyskająca szybciej:** Trwa aktualizacja oprogramowania układowego zestawu XLBP
 - W celach identyfikacyjnych do każdego zestawu XLBP automatycznie przypisywany jest numer. Numer danego zestawu XLBP można sprawdzić za pomocą opcji menu interfejsu wyświetlacza zasilacza UPS.
Wybierz numer zestawu XLBP. Zacznie migać kontrolka zestawu XLBP przypisanego do tego numeru.
- **Test kontrolki zestawu XLBP:** Działanie kontrolki LED można przetestować za pomocą interfejsu wyświetlacza zasilacza UPS, wykonując procedurę **Test widocznego alarmu**. Polecenie to wywołuje miganie kontrolki każdego podłączonego zestawu XLBP.
- **Interfejsy systemu:** Stan akumulatorów, alerty i pomiary są wyświetlane na wyświetlaczu zasilacza UPS. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi zasilacza UPS.



Rozwiązywanie problemów

Problemy	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Miga zielona dioda LED XLBP.	• Interfejs wyświetlacza zasilacza UPS wymaga informacji o stanie zestawu XLBP • Zasilacz UPS wymaga wykonania procedury Testu widocznego alarmu • Trwa aktualizacja oprogramowania układowego zestawu XLBP	Nie ma potrzeby podejmowania działań.
Czerwona kontrolka LED zestawu XLBP nie wyłącza się.	Zestaw XLBP wykrył możliwy błąd sprzętowy	• Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric.
Zestaw XLBP nie został rozpoznany przez zasilacz UPS.*	• Zestaw XLBP wykrył problem komunikacyjny • Zestaw XLBP wykrył możliwy błąd sprzętowy	• Sprawdź, czy akumulatory są trwale podłączone do zestawów XLBP. • Sprawdź, czy kable komunikacyjne zestawów XLBP są trwale podłączone do zasilacza UPS. • Wykonaj procedurę Test widocznego alarmu, aby sprawdzić miganie kontrolki LED. • Gdy wykryty problem będzie się utrzymywać, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric.
Na wyświetlaczu zasilacza UPS widoczny jest komunikat o rozłączeniu zestawu XLBP.*	• Kabel zasilający / komunikacyjny nie jest prawidłowo podłączony do zestawu XLBP lub do zasilacza UPS • Zestaw XLBP wykrył błąd sprzętowy	• Sprawdź, czy akumulatory są dobrze podłączone do zestawów XLBP. • Wykonaj procedurę Test widocznego alarmu, aby sprawdzić miganie kontrolki LED. • Gdy wykryty problem będzie się utrzymywać, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric.
Czerwona kontrolka LED zestawu XLBP jest zapalona, a zielona kontrolka LED miga	• Zestaw XLBP nie działa, zaś wyświetlacz zasilacza UPS żąda stanu zestawu XLBP	• Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric.
* Aby uzyskać szczegóły, należy odnieść się do rozdziału dotyczącego rozwiązywania problemów w instrukcji obsługi.		

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 w ramach niniejszej gwarancji ograniczają się do naprawy lub wymiany produktów z takimi usterkami, przy czym wybór rodzaju świadczenia należy wyłącznie do SEIT. Naprawy lub wymiany wadliwego produktu bądź jego części nie powodują wydłużenia okresu gwarancji.

Niniejsza gwarancja odnosi się tylko do oryginalnego nabywcy, który należycie zarejestrował produkt w ciągu 10 dni od daty zakupu. Produkt można zarejestrować online pod adresem 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 firma SEIT nie będzie ponosić odpowiedzialności za wady będące skutkiem: 1) prób naprawy lub przeróbki Produktu podejmowanych bez upoważnienia, 2) niewłaściwego lub niewystarczającego napięcia lub połączenia elektrycznego, 3) nieodpowiednich warunków panujących w miejscu eksploatacji, 4) działania siły wyższej, 5) kontaktu z substancjami szkodliwymi lub 6) kradzieży. Firma SEIT nie będzie ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności z tytułu niniejszej gwarancji za produkty, których numery seryjne zostały zmienione, usunięte lub są nieczytelne.

Z WYJĄTKIEM POWYŻSZYCH NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI JAWNYCH ANI 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 SEIT WYKLUCZA WSZELKIE DOMNIEMANE GWARANCJE WARTOŚCI HANDLOWEJ, SPEŁNIENIA OCZEKIWAŃ I PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNEGO CELU.

GWARANCJE UDZIELONE JAWNIE PRZEZ FIRME SEIT NIE ZOSTANĄ POSZERZONE, OGRANICZONE ANI ZMODYFIKOWANE W WYNIKU UDZIELANIA PRZEZ FIRME 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 FIRMY SEIT UDZIELANE SĄ WYŁĄCZNIE NABYWCY I NIE OBEJMUJĄ OSÓB TRZECICH.

W ŻADNYM WYPADKU FIRMA SEIT, 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 LUB DELIKTOWĄ, CZY POWSTAŁABY NA GRUNCIE WINY, ZANIEDBANIA LUB RYZYKA I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY FIRMA SEIT BYŁA WCZEŚNIEJ INFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. W SZCZEGÓLNOŚCI FIRMA SEIT NIE PRZYJMUJE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE KOSZTY, TAKIE JAK KOSZTY WYNIKŁE Z UTRATY ZYSKÓW LUB DOCHODÓW (POŚREDNIE LUB BEZPOŚREDNIE), SPRZĘTU, MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA SPRZĘTU, OPROGRAMOWANIA LUB DANYCH ANI ZA KOSZTY PRODUKTÓW ZASTĘPCZYCH, ROSZCZEŃ STRON TRZECICH LUB INNE.

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 ze świadczeń gwarancyjnych, należy uzyskać numer upoważnienia do zwrotu (RMA, Returned Material Authorization) z centrum pomocy technicznej. Klienci chcący zgłosić roszczenie gwarancyjne mogą skorzystać z globalnej sieci pomocy technicznej firmy APC by Schneider Electric w witrynie internetowej firmy SEIT pod adresem: www.apc.com. Należy wybrać kraj z menu rozwijanego. Po otwarciu karty Wsparcie w górnej części witryny internetowej można uzyskać dane teleadresowe pomocy technicznej dla klientów w danym regionie. Produkt należy zwrócić na własny koszt i dołączyć krótki opis problemu oraz dowód zakupu z podaną datą i miejscem zakupu.

APC by Schneider Electric

Ogólnoświatowa pomoc techniczna

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

- W witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric można uzyskać dostęp do dokumentów z Kompendium informacji technicznych firmy APC by Schneider Electric i wysyłać zapytania do centrum pomocy technicznej.
 - **www.apc.com** (Centrala firmy)
W celu uzyskania listy określonych krajów z informacją o obsłudze klienta, połącz się ze zlokalizowaną stroną internetową APC by Schneider Electric.
 - **www.apc.com/support/**
Przeszukiwanie globalnego Kompendium informacji technicznych firmy APC by Schneider Electric i korzystanie z elektronicznej pomocy technicznej.
- Skontaktuj się z centrum pomocy technicznej firmy APC by Schneider Electric, telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
 - Lokalne centra krajowe: idź do witryny **www.apc.com/support/contact**, aby uzyskać informacje kontaktowe.
 - Informacje dotyczące lokalnej pomocy technicznej można uzyskać u przedstawiciela firmy APC by Schneider Electric lub dystrybutora, u którego zakupiono produkt firmy APC by Schneider Electric.