



Instrukcja obsługi

Polski

APC Smart-UPS[®]

**Model 2U stelażowy lub wolnostojący
(Rack and Stack)**

Zewnętrzny zestaw akumulatorów

1	Bezpieczeństwo pracy	1
	Bezpieczne przenoszenie	1
	Bezpieczne użytkowanie akumulatorów	1
	Wymiana i przerób wtórny akumulatorów	2
2	Instalacja	3
	Rozpakowanie	3
	Wybór miejsca dla zewnętrznego zestawu akumulatorów	3
	Instalowanie zestawu akumulatorów	3
3	Ustawianie UPS do rozpoznania zewnętrznych zestawów akumulatorów	9
	Program obsługujący zestaw akumulatorów UPS (BATTPACK)	9
	Program PowerChute® plus wersja 5.x dla Windows 95, 98, 2000, NT	9
	Program Terminal	10
	Program HiperTerminal	10
4	Transport zewnętrznych zestawów akumulatorów	11
	Odłączanie akumulatora	11
	Wyjmowanie zewnętrznego zestawu akumulatorów ze stelaża	12
5	Przechowywanie i konserwacja	13
	Wymiana akumulatora	13
	Obsługa techniczna	15
6	Kontakty, przepisy, gwarancja	16
	Kontakt z APC	16
	Ograniczona gwarancja	16

1: BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Firma American Power Conversion Corporation (APC) jest czołowym amerykańskim i międzynarodowym producentem najnowocześniejszych zasilaczy bezprzerwowych, wyłączników redundanтных, oprogramowania do regulacji zasilania i urządzeń pokrewnych. Wyroby APC chronią sprzęt, oprogramowanie i dane przed zakłóceniami zasilania w biurach handlowych i państwowych na całym świecie.

Zestaw akumulatorów APC modelu stelażowego/wolnostojącego 2U przeznaczony jest do pracy z awaryjnym zasilaczem bezprzerwowym (UPS) APC i zapewnia ochronę komputerów i innych cennych urządzeń elektronicznych przed wyłączeniami mocy, obniżeniami i skokami napięcia. Zewnętrzny zestaw akumulatorów również zapewnia zabezpieczenie podczas wymiany wewnętrznych akumulatorów UPS.

Instrukcja instalacji zasilacza UPS zawiera informacje na temat liczby zestawów akumulatorów obsługiwanych przez UPS.



Modyfikacje niezatwierdzone przez osobę odpowiedzialną za zgodność parametrów urządzenia z przepisami mogą doprowadzić do unieważnienia gwarancji.

BEZPIECZNE PRZENOSZENIE

Zestaw akumulatorów jest ciężki. W celu zmniejszenia ciężaru przed ustawieniem go na swoim miejscu lub zamontowaniem na stelażu, można wyjąć z niego akumulatory. Opis wyjmowania akumulatora znajduje się w części pt. *Wyjmowanie akumulatora*.



<18 kg



32–55 kg



18–32 kg



>55 kg

- Sprzęt wyposażony w rolki można przesuwać tylko po gładkich, wolnych od przeszkód powierzchniach.
- Nie stosuj pochylni pod kątem większym niż 10°.
- Ten sprzęt jest przeznaczony do instalowania w pomieszczeniach z regulowaną temperaturą, wolnym od zanieczyszczeń przewodzących. Zakresy temperatur podane są w Danych technicznych w witrynie internetowej APC.

BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE AKUMULATORÓW

- W sprzęcie występuje potencjalnie niebezpieczne napięcie. Nie należy podejmować prób demontażu. Jedyne wyjątkiem stanowi wymiana akumulatorów. Jest ona dopuszczalna zgodnie z poniższą procedurą. Za wyjątkiem akumulatorów, urządzenie nie zawiera części obsługiwanych przez użytkownika. Napraw mogą dokonywać jedynie osoby przeszkolone przez producenta.
- Nie wrzucaj akumulatorów do ognia. One mogą wybuchnąć.

- Nie otwieraj i nie uszkodzaj akumulatorów. Zawierają one trujący i szkodliwy dla skóry i oczu elektrolit.
- Aby uniknąć porażenia prądem, przy wymianie akumulatorów zdejmij zegarek i pierścionki. Stosuj narzędzia z izolowanymi uchwytami.
- Wymień akumulatory na nowe w tej samej liczbie i tego samego typu, co oryginalnie zainstalowane w urządzeniu.

WYMIANA I PRZERÓB WTÓRNY AKUMULATORÓW

W sprawie przerobu wtórnego akumulatorów i wymiany ich zestawów, zwróć się do sprzedawcy lub skorzystaj z witryny internetowej APC www.apccom/support/contact.



Akumulatory muszą być oddane do przerobu wtórnego. Zużyty akumulator należy oddać do składu surowców wtórnych lub zwrócić sprzedawcy w opakowaniu po nowym akumulatorze. Więcej informacji znaleźć można w instrukcji do nowego akumulatora.

2: INSTALACJA

Zewnętrzny zestaw akumulatorów jest zaprojektowany tak, aby umożliwić instalację w szafie przemysłowej lub jako urządzenie wolnostojące. Można umieścić zestaw akumulatorów na stelażu szer. 48,25 cm (19 cali) lub ustawić piętrowo jeden na drugim. Dostarczone są elementy mocujące dla obydwu opcji.

ROZPAKOWANIE

1. Sprawdź zewnętrzny zestaw akumulatorów przy odbiorze. APC dołożyła starań, aby skonstruować solidne opakowanie wyrobu. Jednakże opakowanie i sprzęt może ulec uszkodzeniu na skutek wypadku podczas transportu. W razie stwierdzenia uszkodzeń, należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę. Opakowanie nadaje się do utylizacji; należy je zachować do powtórnego wykorzystania lub usunąć w sposób zgodny z przepisami.
2. Sprawdź zawartość opakowania. Znajduje się w nim zestaw akumulatorów, ramka przednia, wsporniki montażowe, zestaw informacyjny zawierający dokumentację wyrobu, oraz zestaw szyn zawierający szyny i występy montażowe, pakiet elementów mocujących (niezbędnych do montażu zestawu akumulatorów na stelażu) i instrukcje instalacji szyn.

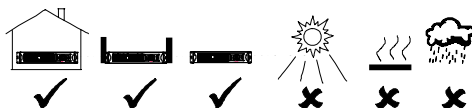
WYBÓR MIEJSCA DLA ZEWNĘTRZNEGO ZESTAWU AKUMULATORÓW

Umieść stelaż i zestaw(y) akumulatorów, gdzie mają być użytkowane na stelażu lub oddzielnie jeden na drugim. (Obie procedury są szczegółowo opisane na następnej stronie). **Zestaw akumulatorów jest ciężki. Wybierz miejsce, które utrzyma ciężar.**

Zestaw akumulatorów należy ustawić w bezpiecznym i odpowiednio wentylowanym miejscu, nienarażonym na nadmierne zapylenie. Trzeba zapewnić, aby otwory wentylacyjne z przodu i tyłu sprzętu nie były zablokowane.

Nie należy użytkować sprzętu w pomieszczeniach, gdzie temperatura i wilgotność nie odpowiadają zalecanym wartościom. Sprawdź dane techniczne w witrynie internetowej APC www.apcc.com

USTAWIENIE



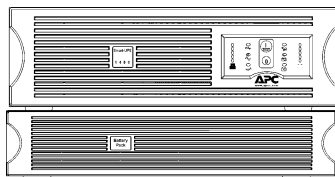
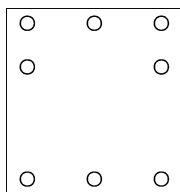
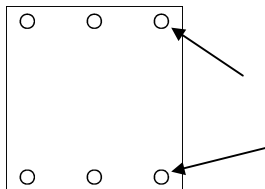
INSTALOWANIE ZESTAWU AKUMULATORÓW

Aby zainstalować jeden zestaw akumulatorów lub więcej, należy wykonać następujące czynności. Każda czynność jest opisana szczegółowo na następnych stronach.

1. Ustaw zestaw(y) akumulatorów oddzielnie jeden na drugim *lub* zainstaluj szyny montażowe na stelażu (dotyczy tylko stelaży czterosłupkowych). Zamontuj zestaw(y) akumulatorów na stelażu. **Umieść zestaw(y) akumulatorów na najniższej lub jednej z dolnych półek stelażu.**
2. Umocuj przednią ramkę.
3. Podłącz zestaw(y) akumulatorów do zasilacza UPS lub innego zestawu akumulatorów.

UKŁADANIE ZESTAWU AKUMULATORÓW ODDZIELNIE

Uwaga: przy montażu na stelażu stosuj opisaną niżej procedurę *Montaż zestawu akumulatorów na stelażu*.



1. Rozpakuj sześć podstawek zapakowanych w zestawie informacyjnym.
2. Połóż zestaw akumulatorów na boku, aby uzyskać dostęp do jego dolnej powierzchni.
3. Znajdź zagłębienia na podstawki na spodzie zestawu akumulatorów (oznaczone strzałkami na rysunku po lewej).
4. Odklej warstwę ochronną od jednej z podstawek, ułóż podstawkę w zagłębieniu na zestawie akumulatorów i dociśnij, aby ją przymocować. W ten sam sposób przymocuj pozostałe podstawki.
5. Na zestawie akumulatorów znajdują się zagłębienia, w których mieszczą się podstawki na drugim zestawie akumulatorów.
6. Postaw zestaw akumulatorów w normalnej pozycji i umieść na podłodze na drugim zestawie akumulatorów lub na zasilaczu UPS (na ilustracji).
7. Dokończ instalacji zgodnie ze wskazówkami w części pt. *Podłączenie akumulatora i wstawienie przedniej ramki*.



Nie stawaj na UPS. Obudowa UPS nie jest przeznaczona do uniesienia dodatkowego ciężaru.

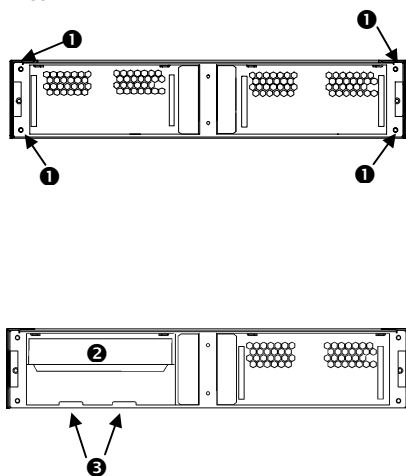
Jeżeli układasz zewnętrzny zestaw akumulatorów razem z UPS, umieść UPS na zestawie akumulatorów modelu 2U. Na górnej powierzchni zestawu akumulatorów znajdują się zagłębienia, w których mieszczą się podstawki na spodzie zasilacza UPS lub drugiego zestawu akumulatorów.

MONTAŻ ZESTAWU AKUMULATORÓW NA STELAŻU

Zestaw akumulatorów jest dostarczany ze standardowymi szynami montażowymi 48,25 cm (19 cali), występami i wspornikami. Otwory montażowe na stelażu mogą być rozmaite, np. prostokątne, okrągłe gwintowane lub okrągłe niegwintowane. Wszystkie niezbędne elementy mocujące są dostarczone.

Zestaw akumulatorów jest ciężki. W celu zmniejszenia ciężaru przed umieszczeniem go na stelażu można wyjąć z niego akumulatory. Jeżeli nie chcesz wyjmować akumulatorów, postępuj zgodnie z dalszym ciągiem instrukcji *Montaż zestawu akumulatorów na stelażu* (na następnej stronie).

Wymowanie akumulatora



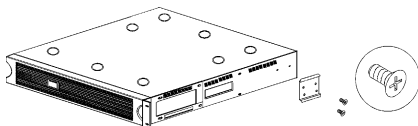
Każdy zestaw zawiera dwa akumulatory. Dostęp do nich znajduje się z przodu zestawu akumulatorów. Do pracy potrzebny jest śrubokręt krzyżakowy.

1. Za pomocą śrubokręta wykręć dwa wkręty ❶ mocujące pokrywę każdego przedziału i otwórz pokrywę (panele mają zawiasy pośrodku).
2. Aby odłączyć akumulator, wyciągnij biały sznur wsunięty w szczelinę ponad akumulatorem. Ten sznur służy jako uchwyt dla złącza. Uchwycij sznur i pociągaj mocno do siebie.
3. Podczas tej czynności zachowaj ostrożność – akumulator jest ciężki.

Za pomocą uchwytu szuflady akumulatorowej ❷, wysuń szufladę z przedziału prawie do końca (widoczne będą wszystkie cztery ogniwa). Następnie podtrzymując szufladę, unieś jej tył ponad ogranicznikami ❸, w celu ich przeskoczenia i zwolnienia szuflady.

4. Trzymając boki nowej szuflady, ustaw ją naprzeciw otworu przedziału i unieś nieco ponad ogranicznikami ❸. Następnie wsuń szufladę do przedziału w poziomie.

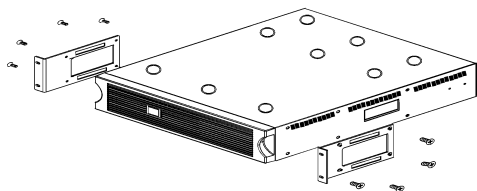
Montaż zestawu akumulatorów na stelażu



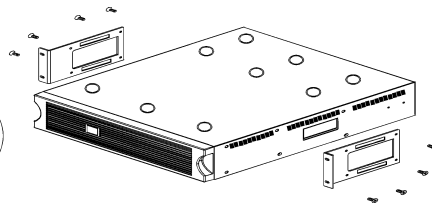
1. Zainstaluj na stelażu szyny montażowe (wymagane tylko dla stelaży czterosłupkowych). Wskazówki znajdują się w zestawie szyn.
2. W stelażu czterosłupkowym umocuj występ montażowy z każdego boku zestawu akumulatorów.

3. Przymocuj wsporniki montażowe do zestawu akumulatorów zanim ustawisz go na stelażu (patrz niżej). Wsporniki montażowe mocowane są do zestawu akumulatorów czterema wkrętami (dostarczonymi). Po bokach zestawu akumulatorów znajdują się dwa zestawy otworów na wsporniki.

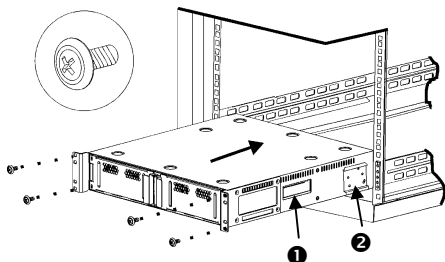
Jeżeli montujesz urządzenie na stelażu czterosłupkowym, umieść wsporniki z przodu. Na stelażu dwusłupkowym umieść je pośrodku.



Ustawienie wsporników na stelażu czterostupkowym



Ustawienie wsporników na stelażu dwustupkowym

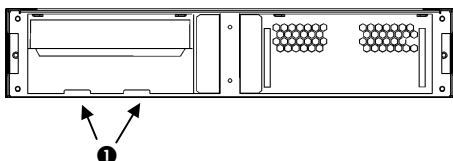


4. Podtrzymaj zestaw akumulatorów korzystając z dwóch uchwytów bocznych ❶.
- Ze względu na ciężar, do montażu zestawu akumulatorów na stelażu potrzebne są dwie osoby.
5. Przy montażu na stelażu czterostupkowym z każdej strony zestawu akumulatorów znajduje się występ ❷, który musi zostać wsunięty w prowadnicę na szynie. Wsuń zestaw akumulatorów na miejsce.
 6. Za pomocą czterech wkrętów ozdobnych dostarczonych razem z zestawem akumulatorów umocuj wsporniki montażowe do słupków stelaża; dotyczy to stelaży dwu i czterostupkowych.



Sprawdź, czy stelaż nie przechylił się po załadowaniu na nim zestawu akumulatorów.

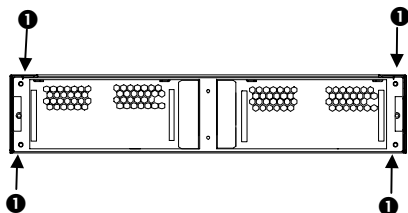
Ponowna instalacja akumulatora



Jeżeli przed montażem szuflada akumulatorowa została wyjęta z zestawu akumulatorów, zainstaluj ją ponownie w następujący sposób.

Podtrzymując szufladę akumulatorową od spodu, ustaw ją naprzeciw otworu na akumulator. Z końcem nieco podniesionym ponad ograniczniki ❶ przy otworze przedziału. Po przeskokowaniu ograniczników wsuń szufladę akumulatorową do przedziału w poziomie.

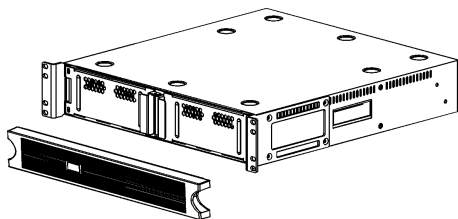
PODŁĄCZENIE AKUMULATORA I WSTAWIENIE PRZEDNIEJ RAMKI



Dostęp do akumulatora znajduje się z przodu zestawu akumulatorów. Do pracy potrzebny jest śrubokręt krzyżakowy.

1. Za pomocą śrubokręta wykręć dwa wkręty ❶ mocujące pokrywę każdego przedziału i otwórz pokrywę (panele mają zawiasy pośrodku).
2. Znajdź gniazdo złącza akumulatora znajdujące się z jednej strony szuflady akumulatorowej.

3. Aby połączyć wtyczkę kabla akumulatora z gniazdem, wepchnij ją do gniazda, tak aby wewnętrzne części metalowe stykały się ze sobą. Dociśnij do oporu, aby zapewnić solidne połączenie. Suchy trzask sygnalizuje, że złącze zostało należycie osadzone.
4. Wsuń biały sznur i kable akumulatora w szczelinę nad szufladą akumulatorową.
5. Zamknij pokrywę akumulatora i przykręć wkręty.
6. Rozpakuj ramkę. Ustaw występy z boku ramki naprzeciw wycięć w przedniej ścianie zestawu akumulatorów i ostrożnie wciśnij na miejsce.



PODŁĄCZANIE ZESTAWU AKUMULATORÓW DO UPS



Złącza zestawów akumulatorów oznaczone są kodem i kolorem, aby uniemożliwić nieprawidłowe połączenie. Kolor złącza na zasilaczu UPS musi odpowiadać kolorowi złącza zestawu akumulatorów.



Zestaw akumulatorów jest ładowany zawsze, kiedy jest podłączony do sieci elektrycznej. Podładuj zestaw akumulatorów przez 24 godziny. Podczas tego początkowego ładowania nie należy oczekiwać pełnego czasu zasilania z akumulatora.

Instrukcja obsługi zasilacza UPS zawiera informacje na temat maksymalnej liczby zestawów akumulatorów obsługiwanych przez dany model UPS.



Znajdź gniazdo złącza, pokryte klamrą, na tylnym panelu UPS. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego wykręć wkręty mocujące klamrę do UPS.



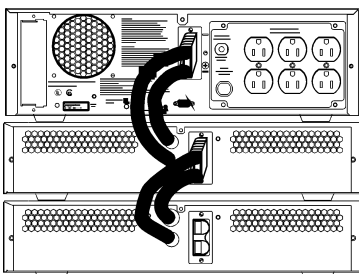
Obróć klamrę i luźno przyczep jeden koniec klamry do krawędzi otworu gniazda złączana UPS.



Aby podłączyć wtyczkę kabla akumulatora do gniazda UPS, przytrzymaj klamrę do jednej strony i wsuń wtyczkę do gniazda, tak aby wewnętrzne części metalowe stykały się ze sobą. Dociśnij do oporu, aby zapewnić solidne połączenie. Suchy trzask sygnalizuje, że złącze zostało należycie osadzone.



Przymocuj z powrotem klamrę złącza do UPS.



Można podłączyć szereg zewnętrznych zestawów akumulatorów do zasilacza UPS w układzie łańcuchowym. Złącza oznaczone są kolorami, aby uniemożliwić połączenie do niewłaściwego UPS.

Instrukcja obsługi zasilacza UPS zawiera informacje na temat liczby zestawów akumulatorów obsługiwanych przez UPS.

3: USTAWIANIE UPS DO ROZPOZNANIA ZEWNĘTRZNYCH ZESTAWÓW AKUMULATORÓW

Modele UPS nie mają funkcji rozpoznawania liczby podłączonych zewnętrznych zestawów akumulatorów. Właściwą liczbę zewnętrznych akumulatorów należy zaprogramować w zasilaczu UPS za pomocą jednego z poniższych czterech programów.



Ważne jest, aby postępować zgodnie z instrukcjami. Liczba akumulatorów ma wpływ na czas pracy z akumulatorów obliczony przez zasilacz UPS.

PROGRAM OBSŁUGUJĄCY ZESTAW AKUMULATORÓW UPS (BATTPACK)

Program BATTPACK można wywołać z wiersza poleceń DOS lub Microsoft® Windows DOS.

BATTPACK nie działa z emulatorem systemu DOS lub z wirtualnym komputerem DOS (VDM) występującym w systemach operacyjnych Windows 95, Windows 98, Windows 2000 lub Windows NT.

Łączność z zasilaczem możliwa jest tylko z kablem łączności APC UPS Link. Należy używać jednego z dwóch czarnych kabli: nr katalogowy 940-0024C lub 940-1524C.

W wierszu poleceń, wpisz: **battpack com[X] [Y]** gdzie:

[X] oznacza port szeregowy używany przez program w łączności z zasilaczem UPS.

[Y] oznacza liczbę zewnętrznych zestawów akumulatorów.

Na przykład: C:> **battpack com1 4**

W powyższym przykładzie, czarny kabel podłączony jest do portu łączności nr 1. Mamy cztery zewnętrzne zestawy akumulatorów. Program potwierdza aktualizację danych o liczbie zestawów.

PROGRAM POWERCHUTE® PLUS WERSJA 5.X DLA WINDOWS 95, 98, 2000, NT

Program PowerChute plus 5.x dla Windows NT zgodny jest z systemami operacyjnymi NT 3.5.1 SP5, NT 4.0 Workstation (wersji SP1 i nowsze) lub NT 4.0 Server (wersji SP1 i nowsze).

Zainstaluj oprogramowanie zgodnie z instrukcjami na płycie CD. Po ponownym rozruchu komputera, uruchom program **PowerChute plus**.

1. Kliknij Configuration (Konfiguracja).
2. Kliknij UPS Operating Parameters (Parametry pracy UPS).
3. Wprowadź odpowiednią liczbę zewnętrznych zestawów akumulatorów w polu External Battery Pack (Zewnętrzny zestaw akumulatorów).
4. Kliknij OK.

PROGRAM TERMINAL



Należy korzystać z programu Terminal do zmiany liczby zewnętrznych zestawów akumulatorów w systemach operacyjnych Windows 3.1x, Windows for Workgroups oraz Windows NT 3.51.

1. **ZAKOŃCZ PRACĘ** serwera PowerChute plus. W systemie Windows NT, należy zakończyć pracę usługi UPS.
2. Otwórz **Menedżera programów > Akcesoria > Terminal**. Kliknij podwójnie ikonę **Terminal**.
3. Wybierz port COM do którego podłączony jest czarny kabel łączności.
4. Ustawienie portu COM: **2400 bodów, 8 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości, kontrola transmisji = Xon/Xoff**.
5. Kliknij **OK**.

Po otwarciu okna terminala, wykonaj czynności w tabeli poniżej:

PROGRAM HIPERTERMINAL



Należy korzystać z programu HiperTerminal Program do zmiany liczby zewnętrznych zestawów akumulatorów w systemach operacyjnych Windows 95, Windows 98, Windows 2000 oraz Windows NT4.0.

1. **ZAKOŃCZ PRACĘ** serwera PowerChute plus. W systemie Windows NT, należy zakończyć pracę usługi UPS.
2. Na pulpicie, otwórz **Start => Programy => Akcesoria => HiperTerminal**. Kliknij podwójnie ikonę **HiperTerminal**.
3. Program monitoruje o wybór nazwy i ikony. Wpisz nazwę i kliknij **OK**. Zignoruj ewentualny komunikat "...należy zainstalować modem" i kontynuuj.
4. Ustawienie portu COM: 2400 bodów, 8 bitów danych, 1 bit stopu, brak parzystości, kontrola transmisji = Xon/Xoff.
5. Kliknij **Zaawansowane** i upewnij się, że pole oznaczone **bufor FIFO NIE** jest zaznaczone.
6. Kliknij **OK** dwukrotnie.

Po otwarciu okna terminala/hiperterminala, wykonaj następujące czynności:

NR CZYNNOSCI	POLECENIE	FUNKCJA
1	Y	SM (pobudza ze stanu beczynności)
2	>	Wyświetla liczbę zewnętrznych zestawów akumulatorów (dla nowego urządzenia = 000).
3	+	Dodaje zestaw akumulatorów.
4	>	Wyświetla zmianę liczby zewnętrznych zestawów akumulatorów.
5	-	Odejmuje zestaw akumulatorów.
6	>	Wyświetla zmianę liczby zewnętrznych zestawów akumulatorów.

4: TRANSPORT ZEWNĘTRZNYCH ZESTAWÓW AKUMULATORÓW

Zewnętrzne zestaw(y) akumulatorów można transportować na stelażu lub oddzielnie. W obu przypadkach akumulator musi być odłączony od UPS!



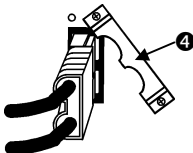
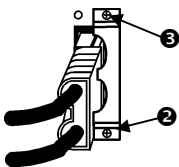
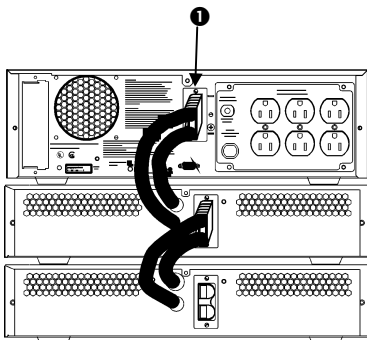
Aby uniknąć uszkodzenia podczas transportu, przed wysyłką zawsze ODLĄCZAJ AKUMULATORY od UPS. (Amerykańskie przepisy federalne wymagają, aby podczas transportu akumulatory były odłączone.)

Ten wymóg obowiązuje niezależnie od tego, czy UPS jest transportowany oddzielnie czy też zainstalowany na stelażu czy w zespole urządzeń.

ODŁĄCZANIE AKUMULATORA

Dostęp do złącza zestawu akumulatorów znajduje się z tyłu zestawu. Do pracy potrzebny jest śrubokręt krzyżakowy.

1. Należy wyłączyć wszelkie odbiorniki zasilane przez UPS.
2. Odłącz UPS od sieci energetycznej.
3. Znajdź wtyczkę złącza zestawu akumulatorów znajdującą się z tyłu zasilacza UPS ❶.



4. Za pomocą śrubokręta wykręć dolny wkręt klamry złącza ❷ i poluzuj górny wkręt ❸.
5. Przytrzymaj klamrę do jednej strony ❹ i wyciągnij wtyczkę złącza zestawu akumulatorów z gniazda złącza UPS.
6. Klamra powróci na swoje miejsce po jej zwolnieniu; przykręć z powrotem dolny wkręt.

WYJMOWANIE ZEWNĘTRZNEGO ZESTAWU AKUMULATORÓW ZE STELAŻA

Jeżeli zestaw akumulatorów jest zmontowany na stelażu, lecz ma zostać wymontowany do transportu:

- Wykręć cztery wkręty ozdobne mocujące urządzenie do szafy.
- Ujmij uchwyt znajdującą się z przodu zestawu akumulatorów i wyciągnij urządzenie ze stelaża do połowy.
- Unieś zestaw akumulatorów podtrzymując go za pomocą dwóch uchwytów bocznych i wysuń urządzenie ze stelaża całkowicie.

5: PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowuj zestaw akumulatorów przykryty, w pozycji poziomej (tak jak na stelażu), w chłodnym i suchym miejscu, z całkowicie naładowanymi akumulatorami. Odłącz wszelkie kable podłączone do UPS, aby uniknąć rozładowania akumulatora.

SKŁADOWANIE PRZEZ DŁUŻSZY CZAS

W temperaturze -15 do +30 °C akumulatory należy ładować co sześć miesięcy.

W temperaturze +30 do +45 °C akumulatory należy ładować co trzy miesiące.

WYMIANA AKUMULATORA

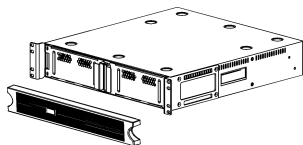


Zestaw akumulatorów i zasilacz UPS modelu 2U wyposażone są w różne zamienne kasety akumulatorowe. Kasetę akumulatorową z jednego urządzenia NIE MOŻNA używać w drugim.

W tym zestawie akumulatorów dwie szuflady akumulatorowe można łatwo wymienić, nie przerywając pracy urządzenia. Wymiany akumulatora jest bezpieczna i nie grozi porażeniem prądem. W czasie wymiany zestaw akumulatorów może pozostać podłączone do zasilacza UPS i zabezpieczone odbiorniki mogą pozostać włączone. Informacje w sprawie zamiennych kaset akumulatorowych można uzyskać u sprzedawcy lub w witrynie internetowej APC (zobacz *Kontakt z APC* na stronie 16).

URZĄDZENIE	NR KATALOGOWY CZĘŚCI ZAMIENNEJ	WYGLĄD
Zewnętrzny zestaw akumulatorów SU24RMXLBP2U	RBC26	

WYMIANA AKUMULATORA



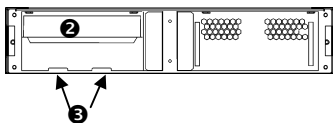
W każdym zestawie znajdują się dwa akumulatory. Dostęp do nich znajduje się z przodu zestawu akumulatorów. Do pracy potrzebny jest śrubokręt krzyżakowy.

1. Mając przed sobą przód zestawu akumulatorów, zdejmij przednią ramkę. Uchwyc palcami obu rąk występy po obu stronach ramki. Pociągnij do siebie. Ramka powinna odskoczyć.

Odłóż ramkę na bok.

2. Za pomocą śrubokręta wykręć dwa wkręty ① mocujące pokrywę każdego przedziału i otwórz pokrywę (panele mają zawiasy pośrodku).





3. Aby odłączyć akumulator, wyciągnij biały sznur wsunięty w szczelinę ponad akumulatorem. Ten sznur służy jako uchwyt dla złącza. Uchwycić sznur i pociągnij mocno do siebie.

Podczas tej czynności zachowaj ostrożność – akumulator jest ciężki.

4. Za pomocą uchwytu szuflady akumulatorowej ②, wysuń szufladę z przedziału prawie do końca (widoczne będą wszystkie cztery ogniwa). Następnie podtrzymując szufladę, unieś jej tył ponad ogranicznikami ③, w celu ich przeskoczenia i zwolnienia szuflady.
5. Trzymając boki nowej szuflady, ustaw ją naprzeciw otworu przedziału i unieś nieco ponad ogranicznikami ③. Następnie wsuń szufladę do przedziału w poziomie.
6. Znajdź gniazdo złącza akumulatora znajdujące się z jednej strony szuflady akumulatorowej.
7. Aby połączyć wtyczkę kabla akumulatora z gniazdem, wepchnij ją do gniazda, tak aby wewnętrzne części metalowe stykały się ze sobą. Dociśnij do oporu, aby zapewnić solidne połączenie. Suchy trzask sygnalizuje, że złącze zostało należycie osadzone.
8. Wsuń biały sznur i kable akumulatora w szczelinę nad szufladą akumulatorową.
9. Zamknij pokrywę akumulatora i przykręć wkręty.
10. Powtórz czynności 3 do 9, aby wymienić drugą szufladę.
11. Ustaw występy z boku ramki naprzeciw wycięciu w przedniej ściance zestawu akumulatorów i ostrożnie wcisnij na miejsce.



Akumulatory muszą być oddane do przerobu wtórnego. Zużyty akumulator należy oddać do składu surowców wtórnych lub zwrócić sprzedawcy w opakowaniu po nowym akumulatorze. Więcej informacji znaleźć można w instrukcji do nowego akumulatora.

Jeśli zestaw akumulatorów wymaga naprawy, nie należy zwracać go do sprzedawcy. Wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy zadziałał któryś z bezpieczników. Jest to najczęściej występujący problem.
2. Jeśli problem nie został usunięty, zobacz *Kontakt z APC* na stronie 16.
 - Zanotuj numer modelu zestawu akumulatorów, numer serii i datę zakupu. Pracownik działu obsługi klienta poprosi o opisanie problemu i być może spróbuje go rozwiązać przez telefon. Jeśli okaże się to niemożliwe, zostanie wystawiony numer RMA (Returned Material Authorization, upoważnienia do zwrotu urządzenia).
 - Jeśli zestaw akumulatorów jest w okresie gwarancyjnym, naprawa jest bezpłatna. Jeśli nie, klient zostanie obciążony kosztami naprawy.
3. Zapakuj zestaw akumulatorów w oryginalne opakowanie. Jeśli nie jest ono dostępne, należy zapytać pracownika działu obsługi klienta APC, jak uzyskać nowe.

Zestaw akumulatorów należy tak zapakować, aby uniknąć uszkodzeń w czasie transportu. Nie stosować drobnego wypełnienia ze styropianu. Uszkodzenia powstałe w czasie transportu nie są objęte gwarancją.
4. Numer RMA należy umieścić na zewnątrz opakowania.
5. Zestaw akumulatorów należy wysłać kurierem opłaconym we własnym zakresie jako przesyłkę wartościową (ubezpieczoną) pod adres podany przez pracownika działu obsługi klienta.

6: KONTAKTY, PRZEPISY, GWARANCJA

KONTAKT Z APC

Informacje na ten temat znajdują się w witrynie internetowej APC:

<http://www.apcc.com/support/contact>

OGRANICZONA GWARANCJA

Firma American Power Conversion (APC) gwarantuje, że jej wyroby będą wolne od wad materiału i wykonania przez okres dwóch lat od daty zakupu. Zobowiązania APC w ramach gwarancji ograniczają się do naprawy lub wymiany wyrobów z takimi usterkami, wyłącznie według decyzji APC. Aby uzyskać obsługę w ramach gwarancji, trzeba otrzymać numer upoważnienia do zwrotu (Returned Material Authorization, RMA) od punktu obsługi klienta. Wyrób należy zwrócić z opłaconą z góry opłatą za wysyłkę i dołączyć krótki opis problemu oraz dowód zakupu z oznaczoną datą i miejscem. Niniejsza gwarancja nie obejmuje sprzętu uszkodzonego na skutek wypadku, zaniedbania lub niewłaściwego użytkowania oraz podległego jakimkolwiek zmianom lub przeróbkom. Gwarancja odnosi się tylko do oryginalnego nabywcy, który należycie zarejestrował wyrób w ciągu 10 dni od daty zakupu.

Z ZASTRZEŻENIEM NINIEJSZYCH USTALEŃ AMERICAN POWER CONVERSION NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ANI RĘKOJMI, W TYM GWARANCJI SPRZEDAWALNOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych stanach i państwach ograniczenia i wyłączenia rękojmi są niedopuszczalne; przeto powyższe ograniczenia lub wyłączenia mogą się nie odnosić do poszczególnych nabywców.

Z ZASTRZEŻENIEM POWYŻSZYCH USTALEŃ APC W ŻADNYM WYPADKU NIE PRZYJMUJE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE ANI NASTĘPCZE, WYNIKŁE Z UŻYTKOWANIA TEGO WYROBU, NAWET W RAZIE UPREDZENIA O MOŻLIWOŚCI TAKICH SZKÓD.

W szczególności APC nie przyjmuje odpowiedzialności za żadne koszty, takie jak utrata zysków lub dochodów, sprzętu, użytkowania sprzętu, danych, koszty wyrobów zastępczych, roszczeń stron trzecich oraz inne.

Prawa autorskie © 2001 do całej treści przysługują firmie American Power Conversion Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie w części lub w całości bez zezwolenia jest niedozwolone.

APC, Smart-UPS i PowerChute stanowią zarejestrowane znaki towarowe American Power Conversion Corporation. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność swoich właścicieli.