



APC Smart-UPS[®] RT
Zewnętrzna bateria akumulatorów
do użycia z modelami SURT1000XLI i SURT2000XLI
wolnostojącymi lub montowanymi w szafie

Instrukcja obsługi
w języku polskim

1: INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Firma American Power Conversion Corporation (APC) jest czołowym amerykańskim i międzynarodowym producentem najnowocześniejszych zasilaczy awaryjnych zapewniających ciągłość zasilania, przełączników rezerwowych, oprogramowania do zarządzania zasilaniem i urządzeń pokrewnych. Wyroby APC chronią sprzęt, oprogramowanie i dane przed zakłóceniami zasilania w biurach handlowych i instytucjach państwowych na całym świecie.

Zewnętrzna bateria akumulatorów do APC Smart-UPS RT podłączana jest do zasilacza awaryjnego (UPS) APC i przedłuża okres zabezpieczenia przed awariami i zanikami zasilania, spadkami napięcia i przepięciami.



Zmiany lub modyfikacje urządzenia niezatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność parametrów urządzenia z przepisami mogą doprowadzić do unieważnienia gwarancji.

ZACHOWANIE BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRZENOSZENIU

Zachowaj ostrożność. Nie podnoś ciężkich przedmiotów bez pomocy.



<18 kg



18–32 kg



32–55 kg



>55 kg

Ten sprzęt jest przeznaczony do instalowania w pomieszczeniach z regulowaną temperaturą, wolnych od zanieczyszczeń przewodzących prąd elektryczny. Zakresy temperatur podane są w części „Specyfikacje” witryny internetowej APC.

ZASADY STOSOWANIA ZE SPRZĘTEM PODTRZYMUJĄCYM FUNKCJE ŻYCIOWE

Jako zasada ogólna, firma APC nie zaleca użycia żadnego ze swoich wyrobów w zastosowaniach, w których istnieje podstawa do przypuszczenia, że awaria lub błąd funkcjonowania wyrobu APC może spowodować awarię urządzenia podtrzymującego funkcje życiowe lub w istotny sposób wpłynąć na jego bezpieczeństwo lub skuteczność. Firma APC nie zaleca użycia żadnego ze swoich wyrobów w bezpośrednim leczeniu pacjentów. Firma APC nie sprzedaje świadomie swoich wyrobów do użycia w tego typu zastosowaniach, o ile nie otrzyma wystarczającego dla niej zapewnienia na piśmie, że (a) ryzyko uszkodzenia ciała lub szkody dla zdrowia zostało zminimalizowane, (b) nabywca przyjmuje odpowiedzialność za wszelkie rodzaje takiego ryzyka, oraz (c) odpowiedzialność cywilna firmy APC jest w takich okolicznościach dostatecznie chroniona.

Do przykładów urządzeń uważanych za sprzęt podtrzymujący funkcje życiowe należą aparaty tlenowe i analizatory dla noworodków, stymulatory nerwów (stosowane do znieczulenia, usuwania bólu lub do innych celów), urządzenia do autotransfuzji, pompy do przetaczania krwi, defibrylatory, wykrywacze arytmii i urządzenia ostrzegawcze, rozruszniki serca, systemy do hemodializy, systemy do dializy otrzewnowej, wentylowane inkubatory dla noworodków, wentylatory dla dorosłych i niemowląt, wentylatory anestezjologiczne, pompy infuzyjne, oraz wszelkie inne urządzenia

oznakowane jako „krytyczne” przez Departament Kontroli Żywności i Leków Stanów Zjednoczonych (U.S.F.D.A.).

Urządzenia zapewniające podłączenie zasilacza zgodne z wymaganiami sieci zasilającej w szpitalach i/lub ograniczające prąd upływowy mogą być zamówione jako opcje przy wielu systemach zasilaczy awaryjnych APC, lecz firma APC nie stwierdza, że urządzenia w ten sposób modyfikowane są zatwierdzone lub klasyfikowane przez APC lub jakąkolwiek inną instytucję jako urządzenia klasy szpitalnej. W związku z tym, urządzenia takie nie spełniają wymogów stosowania w bezpośrednim leczeniu pacjentów.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE AKUMULATORÓW



W sprzęcie występuje potencjalnie niebezpieczne napięcie, które przy niewłaściwym obchodzeniu się ze sprzętem może być przyczyną uszkodzeń ciała.

Sprzęt ten musi być instalowany i obsługiwany wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków obsługi technicznej.

- W sprzęcie występuje potencjalnie niebezpieczne napięcie. Nie należy podejmować prób demontażu. Jedyny wyjątek stanowi wymiana akumulatorów. Jest ona dopuszczalna zgodnie z niżej opisaną procedurą. Urządzenie nie zawiera części obsługiwanych przez użytkownika. Napraw mogą dokonywać jedynie technicy obsługi przeszkoleni przez producenta.
- Nie należy wrzucać akumulatorów do ognia. Mogą one wybuchnąć.
- Nie należy otwierać i nie należy uszkadzać akumulatorów. Zawierają one trujące i szkodliwe dla skóry i oczu elektrolity.
- Nie należy zwierać końcówek akumulatora lub baterii akumulatorów przy pomocy przewodu lub innego przedmiotu mogącego przewodzić prąd.
- Aby uniknąć porażenia prądem, przy wymianie akumulatorów należy zdjąć zegarek i pierścionki lub obrączki. Należy stosować narzędzia z izolowanymi uchwytami.
- Akumulatory należy wymieniać w tej samej liczbie i tego samego typu, co oryginalnie zainstalowane w urządzeniu.

WYMIANA I UTYLIZACJA AKUMULATORÓW

Informacje o bateriach akumulatorów do wymiany i utylizacji zużytych akumulatorów można uzyskać u sprzedawcy lub w witrynie internetowej APC pod adresem www.apc.com/support.

2: INSTALACJA AKUMULATORÓW

Zewnętrzne baterie akumulatorów do zasilaczy Smart-UPS On-Line firmy APC zapewniają przedłużenie okresu ochrony komputera i innego wartościowego sprzętu elektronicznego. Zewnętrzna bateria akumulatorów również zapewnia dodatkowe zabezpieczenie podczas wymiany akumulatorów zasilacza awaryjnego.

MAKSYMALNA LICZBA BATERII AKUMULATORÓW OBSŁUGIWANA PRZEZ ZASILACZ AWARYJNY

Zasilacz Smart-UPS RT może obsługiwać nieograniczoną liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów. Złącza baterii akumulatorów są oznakowane kolorami i kluczami w celu zapobieżenia niewłaściwemu podłączeniu. Obydwa modele SURT1000XLI i SURT2000XLI stosują model baterii akumulatorów SURT48XLBP. Obydwa są zaprojektowane do konfiguracji typu wolnostojącego i do montowania w szafie przemysłowej.

ROZPAKOWANIE

1. Sprawdź baterię akumulatorów przy odbiorze. Firma APC zaprojektowała solidne opakowanie dla tego produktu. Jednakże opakowanie może ulec uszkodzeniu na skutek wypadku podczas transportu. W razie stwierdzenia uszkodzeń, należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.
Opakowanie nadaje się do przerobu wtórnego; należy je zachować do powtórnego wykorzystania lub usunąć w sposób zgodny z przepisami.
2. Sprawdź zawartość opakowania. W opakowaniu znajduje się bateria akumulatorów, przednia ramka (zapakowana oddzielnie), podstawka do zamontowania, wspornik regulowany i zestaw informacji zawierający dokumentację produktu.



Bateria akumulatorów jest wysyłana ze zdjętą ramką przednią (zapakowaną osobno w głównym kartonie). Podczas instalacji trzeba umocować plastikową ramkę.

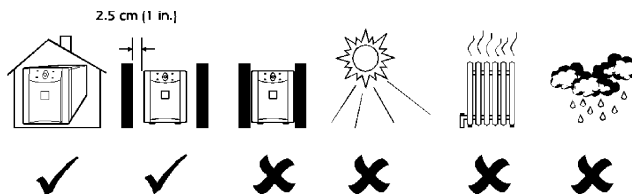
WYBÓR MIEJSCA DLA BATERII AKUMULATORÓW

Umieść baterię akumulatorów w miejscu, gdzie będzie stosowana. **Bateria akumulatorów jest ciężka. Wybierz miejsce, które utrzyma ciężar.**

Zasilacz należy ustawić w bezpiecznym i odpowiednio wentylowanym miejscu, nie narażonym na nadmierne zapylenie. Należy zapewnić, aby otwory wentylacyjne z przodu i z tyłu baterii akumulatorów nie były zablokowane. Po obu stronach trzeba pozostawić co najmniej 2,5 cm wolnej przestrzeni.

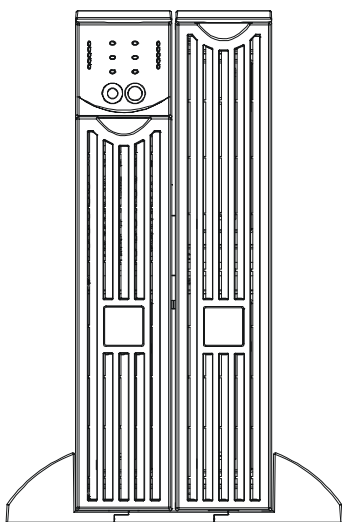
Bateria akumulatorów nie powinna być stosowana w pomieszczeniach, w których temperatura i wilgotność wykraczają poza zalecane granice. Zajrzyj do „Specyfikacji” w witrynie internetowej firmy APC.

WYBÓR MIEJSCA

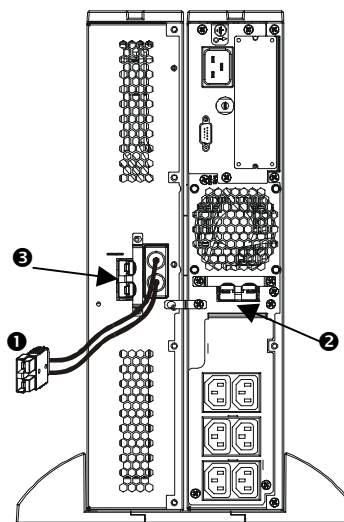


PRZEGLĄD ZŁĄCZY W BATERII AKUMULATORÓW I W ZASILACZU AWARYJNYM

Zasilacz awaryjny i bateria(e) akumulatorów może(moga) być instalowane razem w konfiguracji typu wolnostojącego. Ilustracja widoku od przodu pokazuje jak wygląda urządzenie po instalacji. Ilustracja widoku od tyłu pokazuje te same urządzenia – na tej ilustracji wtyczka kabla łączącego baterię akumulatorów nie jest jeszcze podłączona. Pokazano tu tylko jedną baterię akumulatorów.



Zasilacz Bateria akumulatorów
Widok od przodu



Bateria akumulatorów Zasilacz
Widok od tyłu

Wtyczka kabla łączącego

Wtyczka kabla łączącego ❶ powinna być podłączona albo do złącza baterii akumulatorów w zasilaczu awaryjnym ❷, albo do innej baterii akumulatorów, jeśli większa ich liczba jest łączona szeregowo. Złącze to jest oznakowane kolorami i kluczami, aby zapobiec niewłaściwemu podłączeniu.

Złącze baterii akumulatorów

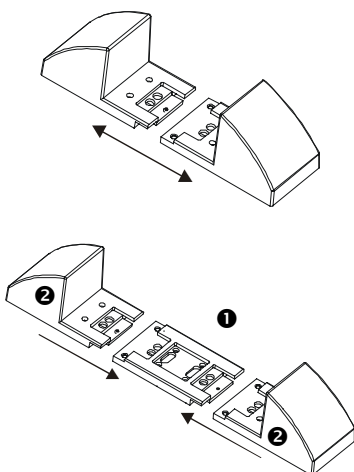
Złącza baterii akumulatorów ❸ można użyć do szeregowego podłączenia kilku baterii akumulatorów do tego samego zasilacza awaryjnego. Złącze to jest oznakowane kolorami i kluczami, aby zapobiec niewłaściwemu podłączeniu.

INSTALACJA BATERII AKUMULATORÓW

W celu zainstalowania jednej lub wielu baterii akumulatorów w konfiguracji typu wolnostojącego, należy wykonać niżej opisane proste czynności.

ZDJĘCIE I ROZSZERZENIE PODSTAWEK ZASILACZA AWARYJNEGO

Zasilacz awaryjny jest ciężki, wyjmij akumulator, aby zmniejszyć jego ciężar. Instrukcje wyjmowania akumulatora i usuwania podstawek można znaleźć w instrukcji obsługi zasilacza.

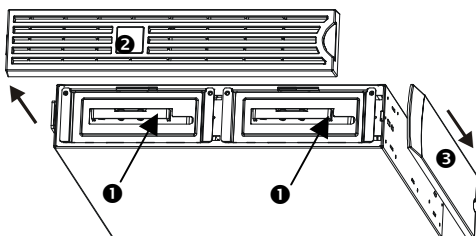


1. Po usunięciu podstawek, wciśnij osobno każdą podstawkę w zatrzaski w obu wspornikach.

2. Każda podstawka wymaga jednego wspornika regulowanego ❶ dla każdej użytej zewnętrznej baterii akumulatorów. Do zewnętrznej baterii akumulatorów załączone są dodatkowewsporniki regulowane. Połącz wszystkie środkowe wsporniki regulowanewciskając je w zatrzaski, a następnie wciśnij podstawki ❷ w zatrzaski na końcach wsporników regulowanych. Powtórz te czynności w odniesieniu do pozostałych podstawek.

USUWANIE AKUMULATORÓW Z BATERII AKUMULATORÓW

Bateria akumulatorów jest ciężka. Aby zmniejszyć jej ciężar, usuń akumulatory. Akumulatory w zewnętrznej baterii akumulatorów są instalowane i usuwane podobnie jak akumulatory w zasilaczu awaryjnym.



Dostęp do akumulatorów można uzyskać od przodu baterii (jak pokazano obok). Do czynności tej potrzebny będzie śrubokręt z końcówką krzyżakową.

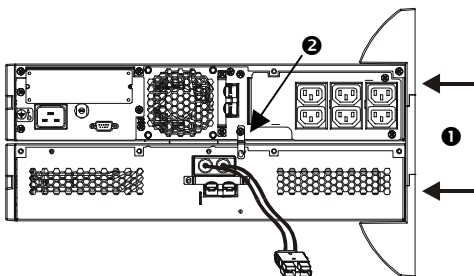
1. Zauważ, że widoczne są dwa akumulatory ❶. Bateria akumulatorów jest wysyłana ze zdjętą ramką ❷, lecz dołączonym górnym panelem dekoracyjnym ❸.
2. Jeśli Twoja zewnętrzna bateria akumulatorów już działała, aby móc uzyskać dostęp do akumulatorów, konieczne będzie usunięcie górnego panelu dekoracyjnego i przedniej ramki. Usuń je posługując się instrukcjami zawartymi w *Instrukcji obsługi* zasilacza awaryjnego.

3. Posłuż się dalej instrukcjami w części *Wyjmowanie i instalacja baterii akumulatorów w Instrukcji obsługi*, aby wyjąć drzwiczki akumulatorów, odłączyć akumulatory (jeśli bateria akumulatorów była już używana; do celów wysyłki akumulatory są odłączone) i wyjąć akumulatory.

USTAWIENIE BATERII AKUMULATORÓW I ZASILACZA AWARYJNEGO



Jeśli do zasilacza awaryjnego podłącza się 2 zewnętrzne baterie akumulatorów, potrzeba będzie 2 osób do właściwego podtrzymania i obracania podłączanych urządzeń podczas instalacji, nawet po wyjęciu wszystkich akumulatorów.



1. Ustaw zasilacz awaryjny na baterii(ach) akumulatorów. Zamocuj rozszerzone podstawki **1** zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Instrukcji obsługi* zasilacza. Mocno przyśrubuj podstawki zarówno do zasilacza jak i każdej baterii akumulatorów.
2. Przykręć w odpowiednim miejscu elementy mocujące tylnych wsporników **2** pomiędzy zewnętrzną baterią akumulatorów i zasilaczem awaryjnym, oraz pomiędzy każdą zewnętrzną baterią akumulatorów, jeśli łączysz szeregowo kilka baterii akumulatorów z zasilaczem.
3. Ostrożnie obróć całe połączone urządzenie do pozycji pionowej, aby stało na podstawkach.
4. Ponownie zainstaluj akumulatory w zasilaczu awaryjnym i bateriach akumulatorów. Sprawdź, czy baterie akumulatorów są podłączone. Ponownie zamontuj przednią ramkę i górne pokrywki. Instrukcje wykonania tych czynności można znaleźć w *Instrukcji obsługi* zasilacza awaryjnego.

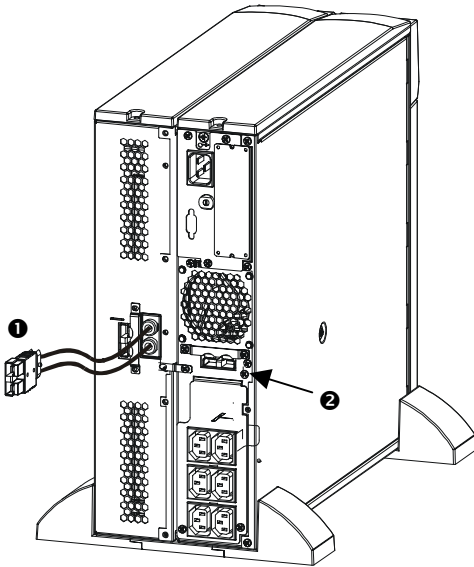
PODŁĄCZANIE BATERII AKUMULATORÓW DO ZASILACZA AWARYJNEGO



Złącza baterii akumulatorów są oznakowane kolorami i kluczami w celu zapobieżenia niewłaściwemu podłączeniu. Kolor złącza w zasilaczu awaryjnym musi być dopasowany do koloru złącza w baterii akumulatorów.

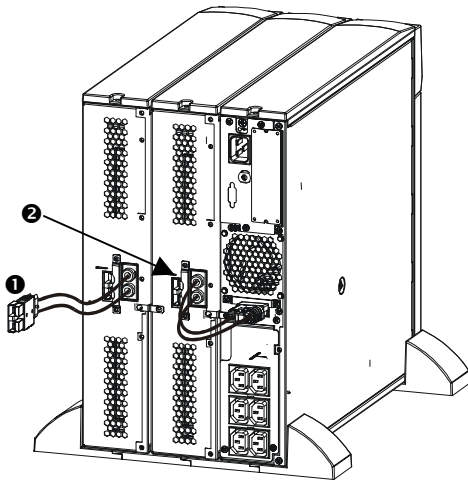


Akumulatory należy ładować przez 24 godziny. Podczas tego początkowego ładowania **nie należy** oczekiwać pełnego okresu podtrzymywania zasilania z akumulatora.

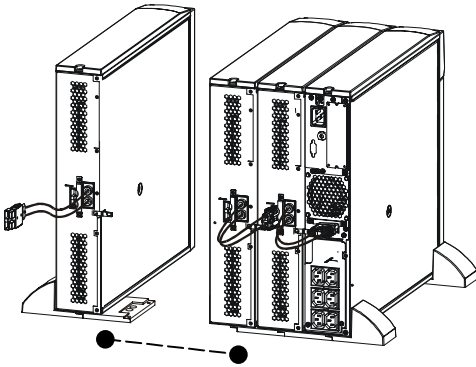


1. Włóż wtyczkę łączącą baterię akumulatorów ❶ do tylnego złącza ❷ w zasilaczu awaryjnym.

PODŁĄCZANIE BATERII AKUMULATORÓW DO INNEJ BATERII AKUMULATORÓW



1. Włóż wtyczkę kabla łączącego baterię akumulatorów ❶ do tylnego złącza ❷ w tylnej ścianie innej baterii akumulatorów. Ilustracja obok przedstawia właściwie połączony zasilacz awaryjny z pierwszą zewnętrzną baterią akumulatorów.



W ten sposób można połączyć szeregowo nieograniczoną liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów.

MONTOWANIE BATERII AKUMULATORÓW W SZAFIE

Aby zainstalować jedną lub wiele baterii akumulatorów w szafie przemysłowej, konieczne jest posiadanie *Zestawu szyn* (nr części: SURTRK). Stosuje się taki sam *Zestaw szyn* do montowania zasilacza awaryjnego Smart-UPS RT i zewnętrznej baterii akumulatorów. Zamontuj zewnętrzną baterię akumulatorów dokładnie tak samo, jak montuje się zasilacz awaryjny, z jedyną różnicą, że w przypadku baterii akumulatorów trzeba będzie wyjąć i włożyć dwa akumulatory zamiast jednego. Na zewnętrznej baterii akumulatorów nie ma panelu kontrolnego, który należałoby obrócić.

3: DZIAŁANIE ZASILACZA SMART-UPS RT Z BATERIĄ AKUMULATORÓW

USTAWIENIE ZASILACZA SMART-UPS RT W CELU ROZPOZNANIA BATERII AKUMULATORÓW

Modele Smart-UPS RT nie są w stanie ustalić, ile podłączono do nich zewnętrznych baterii akumulatorów. Konieczne jest zaprogramowanie zasilacza Smart-UPS RT na odpowiednią liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów dwiema różnymi metodami, za pomocą:

- oprogramowania PowerChute® *plus* wersja 5.x do Windows 95, Windows 98 lub Windows NT
- programu dla terminalu, zmieniającego liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów

Każda z tych metod opisana jest w niniejszej części.



Ważne jest przestrzeganie tych instrukcji. Liczba baterii akumulatorów wpływa na obliczenie okresu podtrzymania zasilania z akumulatorów dostępnego dla zasilacza Smart-UPS RT, kiedy pracuje w trybie zasilania z baterii.

UŻYCIE OPROGRAMOWANIA POWERCHUTE® PLUS WERSJI 5.X DO SYSTEMÓW WINDOWS 95, WINDOWS 98 I WINDOWS NT

Oprogramowanie PowerChute *plus* 5.x do Windows NT jest zgodne z NT 3.5.1 SP5, NT 4.0 Workstation (przynajmniej SP1), lub NT 4.0 Server (przynajmniej SP1).

1. Zainstaluj oprogramowanie zgodnie z instrukcjami zawartymi na płycie kompaktowej. Po inicjalizacji komputera, przejdź do graficznego interfejsu użytkownika PowerChute *plus*.
2. Kliknij na **Konfiguracja**.
3. Kliknij na **Parametry działania zasilacza awaryjnego**.
4. Ustaw dane pola **Zewnętrzne bateria akumulatorów** na właściwą liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów.
5. Kliknij **OK**.

UŻYCIE PROGRAMU TERMINALU DO ZMIANY LICZBY ZEWNĘTRZNYCH BATERII AKUMULATORÓW

1. **ZAKOŃCZ** program PowerChute *plus* w serwerze, jeśli uruchomiony. W systemie Windows NT, zatrzymana musi być obsługa zasilacza awaryjnego.
2. Otwórz program terminalu. Na przykład, aby utworzyć program „Hiperterminal” w Windows NT:

Z pulpitu, przejdź do **Start => Programy => Akcesoria => Hiperterminal**. Dwukrotnie kliknij na ikonie **Hiperterminal**. Po pojawieniu się komunikatu, żeby wybrać nazwę, wybierz odpowiednią ikonę. Wprowadź nazwę, a następnie kliknij **OK**. Pomiń komunikat: „...musisz zainstalować modem”, jeśli pojawi się on.

3. Wybierz port COM. Ustawienia portu wynoszą 2400 bodów, 8 bitów danych, 1 bit stopowy, bez przystości, wyłączona kontrola przepływu.
4. Po otwarciu okna terminalu, przeprowadź następujące czynności, żeby wprowadzić liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów posługując się trybem pracy terminalu w zasilaczu Smart-UPS RT:

Naciśnij klawisz Enter, aby uruchomić tryb terminalu. Posługując się wskazówkami:

Naciśnij 1, aby zmodyfikować ustawienia zasilacza awaryjnego. Naciśnij e (lub E), aby zmienić liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów. Wprowadź tylko liczbę zewnętrznych baterii akumulatorów (nie licząc wewnętrznych akumulatorów) i naciśnij klawisz Enter. Wprowadź TAK (YES) (musi być napisane dużymi literami) i naciśnij klawisz Enter, żeby potwierdzić nowe ustawienia. Naciśnij dowolny klawisz, żeby kontynuować. Naciśnij klawisz Esc, aby wrócić do głównego menu. Naciśnij Esc jeszcze raz, aby wylogować tryb terminalu.

5. Zakończ program terminalu.

6. Jeśli to wymagane, ponownie uruchom serwer z PowerChute *plus*. W Windows NT obsługa zasilacza awaryjnego musi być ponownie uruchomiona, jeśli jest wymagana.

4: PRZECHOWYWANIE, OBSŁUGA I KONTAKT Z FIRMĄ

PRZECHOWYWANIE

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowuj baterię akumulatorów ułożoną na płasko (jak przy montowaniu w szafie), pod przykryciem, w chłodnym i suchym miejscu, z całkowicie naładowanymi akumulatorami. Odłącz kable baterii, aby uniknąć rozładowania akumulatorów.

SKŁADOWANIE PRZEZ DŁUŻSZY OKRES

Przy temperaturze -15 do +30 °C, doładuj akumulatory co sześć miesięcy.
Przy temperaturze +30 do +45 °C, doładuj akumulatory co trzy miesiące.

WYMIANA AKUMULATORA

Bateria akumulatorów posiada dwa łatwe do wyjęcia akumulatory, które można wymieniać w trakcie pracy systemu. Wymiana akumulatorów jest bezpieczna i nie grozi porażeniem prądem. W czasie wymiany akumulatora bateria akumulatorów może pozostać podłączona do zasilacza awaryjnego z podłączonymi do niego urządzeniami. Zajrzyj do witryny internetowej APC pod <http://www.apc.com/support>, aby sprawdzić właściwy numer wymieniango akumulatora (RBC) oraz przejrzeć inne opcje. Posłuż się instrukcjami zawartymi w części *Instalacja* niniejszej *Instrukcji obsługi*.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI

2002

Date of product declaration

CE Declaration of Conformity

We, the undersigned, declare under our sole responsibility that the equipment specified below conforms to the following standards and directives:

Standards to Which Conformity Declared: EN 50091-1-1,1-2, EN 55022, EN 6100-3-2, 3-3, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-11, EN 60950, IEC 60950

Application of Council Directives: 73/23/EEC, 89/336/EEC

Type of Equipment: Power Supply
Model Numbers: SURT48XLBP

Manufacturer's Name and Address:
American Power Conversion
132 Fairgrounds Road
West Kingston, Rhode Island, 02892, USA
-or-
American Power Conversion (A. P. C.) b. v.
Ballybritt Business Park
Galway, Ireland
-or-
American Power Conversion
2nd Street
PEZA Cavite Economic Zone
Rosario, Cavite
Philippines
-or-
American Power Conversion
Main Avenue, Peza
Rosario, Cavite, Philippines
-or-
APC (Suzhou) UPS Co., Ltd
339 Suhong Zhong Lu
Suzhou Industrial Park
Suzhou Jiangsu 215021
P. R. China

Importer's Name and Address: American Power Conversion (A. P. C.) b. v.
Ballybritt Business Park
Galway, Ireland

Place: N. Billerica, MA U.S.A. Richard J. Everett, Sr. Regulatory Compliance Engineer

Richard J. Everett, Sr. 5 Jan 02

Place: Galway, Ireland Ray S. Ballard, Managing Director, Europe

Ray S. Ballard 5 Jan 02

NAPRAWY

Jeśli zasilacz wymaga naprawy, nie należy zwracać go do sprzedawcy lecz wykonać następujące czynności:

1. Zapoznaj się z odpowiednimi uwagami w rozdziale *Diagnostyka* instrukcji obsługi w celu rozwiązywania mniejszych problemów.
2. Sprawdź, czy zadziałał któryś z autobezpieczników. Jest to problem najczęściej występujący.
3. Jeśli problem nie został usunięty, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej APC lub odwiedzić witrynę internetową APC (<http://www.apc.com>).
 - Zanotuj numer modelu jednostki, numer seryjny i datę zakupu. Po zadzwonieniu do działu pomocy technicznej specjalista poprosi o opisanie problemu i o ile to możliwe, spróbuje rozwiązać go przez telefon. Jeśli okaże się to niemożliwe, specjalista ustali sposób naprawy zasilacza lub poda numer RMA (ang. Returned Material Authorization – upoważnienia do zwrotu urządzenia).
 - Jeśli jednostka jest na gwarancji, naprawy są bezpłatne. Jeśli nie, klient zostanie obciążony kosztami naprawy.
 - Procedury dotyczące naprawy lub zwrotu jednostki mogą różnić się w różnych krajach. Z pytaniami na temat gwarancji i RMA prosimy skontaktować się z biurem APC w danym kraju (<http://www.apc.com/support>).
4. Zapakuj zestaw akumulatorów w oryginalne opakowanie. Jeśli nie jest ono dostępne, należy uzyskać informacje w biurze 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.



Przed wysyłką urządzenia należy zawsze ODŁĄCZYĆ AKUMULATOR zgodnie z przepisami amerykańskiego Ministerstwa Transportu (DOT).

5. Numer RMA należy umieścić na zewnątrz opakowania.
6. Zasilacz należy wysłać pocztą kurierską opłaconą we własnym zakresie jako przesyłkę wartościową (ubezpieczoną) pod adres podany przez Dział Pomocy Technicznej .

KONTAKT Z APC

Informacje na ten temat znajdują się w witrynie internetowej APC:

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

OGRANICZONA GWARANCJA

Aby zapoznać się z ograniczoną gwarancją zarówno dla zasilacza awaryjnego jak i zewnętrznej baterii akumulatorów, należy zwrócić do instrukcji obsługi zasilacza awaryjnego.