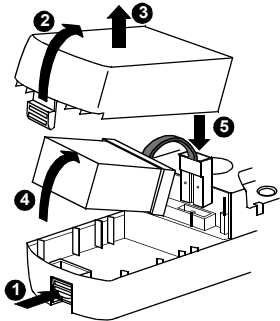


Instalacja

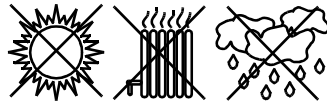
1 Podłączenie akumulatora

Wewnętrzny akumulator zasilacza CyberFort jest odłączony do transportu. Należy zdjąć pokrywę akumulatora i podłączyć akumulator zgodnie z poniższym rysunkiem. Patrz rozdział "Wymiana akumulatora" zawierające dokładniejsze informacje.



2 Ustawienie

Zasilacz CyberFort nie można umieszczać w miejscu wystawionym na działanie bezpośredniego światła słonecznego, zbyt wysokiej temperatury, nadmiernej wilgotności lub jakichkolwiek cieczy. Zasilacz CyberFort można zamontować na ścianie, aby ułatwić eksploatację (Patrz hasło "Montaż zasilacza UPS na ścianie, na odwrócić").

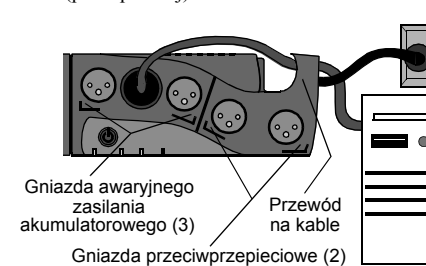


3 Podłączanie zasilanego sprzętu do CyberFort

Trzy gniazda awaryjnego zasilania akumulatorowego. Zapewniają one podtrzymanie akumulatorowe napięcia zasilania oraz ochronę przed przepięciami i zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). W przypadku zaniknięcia zasilania sieciowego gniazda te są automatycznie zasilane z akumulatora. W przypadku wyłączenia zasilacza gniazda te nie są zasilane ani z sieci, ani z akumulatora. Można do nich podłączyć komputer, monitor, zewnętrzny dysk lub napęd CD-ROM.

Dwa gniazda przeciwprzepięciowe. Gniazdo to jest zawsze pod napięciem, kiedy tylko zasilacz jest podłączony do gniazda sieciowego, i nie jest odłączane wyłącznikiem zasilania. Nie jest ono zasilane w czasie zaniku zasilania sieciowego. Do gniazda tego można podłączyć drukarkę, faks lub skaner.

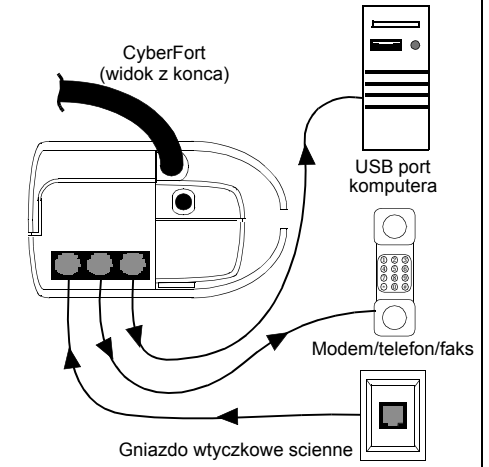
Przewód na kablu. Aby ułatwić eksploatację, zasilacz CyberFort wyposażony jest w przewód na kablu (patrz poniżej).



4 Podłączenie linii telefonicznej do telefonicznego gniazda przeciwprzepięciowego

Gniazda telefoniczne zabezpieczają wszelkiego rodzaju urządzenia podłączone do linii telefonicznej (takie jak komputer, modem, faks czy telefon) przed przepięciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi. Porty telefoniczne są zgodne z normami Home Phone Line Networking Alliance (HPNA) oraz Digital Subscriber Line (DSL), a także ze wszystkimi prędkościami przesyłu danych modemowych. Połączenia należy wykonać zgodnie z rysunkiem.

Punkt 6 opisuje sposób zabezpieczenia opcjonalnego portu transmisji danych USB.

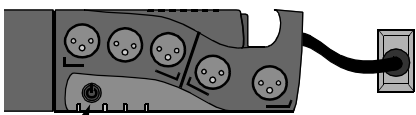


5 Włączanie zasilacza

Wskazówka: Przed rozpoczęciem eksploatacji zasilacza CyberFort należy podłączyć go do zasilania na czas osmiu godzin, w celu naładowania akumulatora.

Ostrożnie: Wtyczka kabla zasilającego jest urządzeniem odłączającym sprzęt. Gniazdo zasilania do którego podłączona jest wtyczka musi znaleźć się w pobliżu sprzętu i musi być dostępne. Gniazdo musi być typu uziemiającego.

Wcisnąć przycisk na przednim panelu zasilacza CyberFort.



Włącznik/wyłącznik zasilania

Sprawdzić, czy po wciśnięciu i zwolnieniu przycisku mają miejsce następujące zdarzenia:

- miga zielona dioda **On-Line**,
- żółta dioda **On Battery** świeci się sygnalizując przeprowadzanie **Autotestu**,
- po prawidłowym zakończeniu **Autotestu** świeci się wyłącznie zielona dioda **On Line**,
- jeśli wewnętrzny akumulator jest niepodłączony (patrz punkt 1), zapala się zielona dioda **On Line** oraz czerwona **Replace Battery**, a zasilacz CyberFort wydaje serie krótkich sygnałów dźwiękowych przez jedną minutę.

6 Podłączenie przewodu USB oraz oprogramowania instalacyjnego (opcjonalnie)

Wskazówka: Oprogramowanie dostarczane na płycie CD wraz z zasilaczem CyberFort pozwala na monitorowanie pracy zasilacza oraz samoczynne wyłączenie komputera podłączonego do zasilacza. Podrecznik użytkownika, znajdujący się w katalogu głównym płyty CD, zawiera dodatkowe informacje o oprogramowaniu dla CyberFort.

Uwaga: Koncentratory (huby) USB

Zasilacz CyberFort należy podłączyć do portu USB w komputerze, a nie do koncentratora USB.

Przed podłączeniem kabla USB komputer należy włączyć. Koniec kabla z wtykiem modularnym (podobnym do RJ45) należy podłączyć do portu USB („Data Port”) na tylnym panelu zasilacza CyberFort. Drugi koniec kabla USB należy podłączyć do portu USB komputera (znajdującego się zwykle z tyłu obudowy).

Windows 98® oraz Windows Millennium Edition®

Oprogramowanie APC Power Management Extensions zostało przygotowane do współpracy z systemami Windows 98, wersja 4.1 0.1 998, Windows 98 SE (Second Edition), wersja 4.1 0.2222A, oraz Windows Millennium Edition.

Numer wersji systemu można sprawdzić otwierając Panel Sterowania, a następnie klikając „System” i wybierając zakładkę „Ogólne”. W celu zainstalowania oprogramowania należy:

1. Przejsz do punktu 4 w przypadku systemu Windows Millennium Edition. W przypadku Windows 98 po podłączeniu przewodu USB zostanie wyświetlone okno dialogowe „Kreator dodawania nowego sprzętu”. Przed przejściem do następnego etapu włożyć płytę CD z systemem operacyjnym Windows 98 do napędu CD-ROM komputera.
2. W czasie instalacji zastosować się do zaleceń wyświetlanych na ekranie komputera.

Podczas instalacji oprogramowania system Windows będzie wyszukiwać nowe sterowniki. Po wyświetleniu odpowiedniego okna zapytaniem należy zaznaczyć opcje wyszukiwania na płycie CD-ROM.

3. Jeśli po zakończeniu instalacji sterowników zostanie wyświetlone okno dialogowe „Windows 98 CD-ROM”, należy po prostu je zamknąć.

4. Włożyć płytę CD-ROM z oprogramowaniem instalacyjnym APC do napędu komputera. Dokumentacja dla użytkownika znajduje się w pliku *UsersGuide.pdf* znajdującym się w katalogu głównym płyty CD.

5. Postępować zgodnie z instrukcjami instalacji wyświetlanymi na ekranie komputera.

Oprogramowanie nie zostanie automatycznie zainstalowane w przypadku wyłączenia funkcji automatycznego uruchamiania płyt CD. W takim wypadku należy kliknąć przycisk Start w pasku zadań, a następnie pozycje „Uruchom”. W wierszu polecenia wpisać: <Litera napędu CD-ROM>:/setup.exe (na przykład D:/setup.exe) i kliknąć „OK”.

6. Po zakończeniu instalacji w pasku zadań (obok zegara) pojawi się ikona wtyczki. Aby wyświetlić interfejs Zarządzania energią, należy podwójnie kliknąć ikonę wtyczki w pasku zadań lub wybrać: *Start > Ustawienia > Panel sterowania > Zarządzanie energią.*

Wskazówka: Windows 98 oraz Windows ME traktują UPS jako Urządzenie interfejsu HID. Parametry zasilacza CyberFort zmienić można poprzez: Panel sterowania > System > Menedżer urządzeń > Urządzenia HID > Urządzenie zgodne z HID.

System Windows 2000®

Płyta CD-ROM zawarta w tym pakiecie zawiera kreator optymalizujący konfigurację zasilania komputera dla współpracy z zasilaczem CyberFort poprzez zmianę ustawień w Opcjach zasilania w Panelu Sterowania. APC zaleca rekonfigurację systemu komputerowego przy pomocy tego kreatora.

1. Włożyć płytę CD-ROM z programem APC Power Management do napędu komputera.
2. Kliknąć przycisk „Start”, a następnie pozycje „Uruchom”. W wierszu polecenia wpisać: <Litera napędu CD-ROM>:/setup.exe (na przykład D:/setup.exe), kliknąć „OK” i zastosować się do

Systemy Mac OS 9 (wersja 9.0.4 lub nowsza)

Oprogramowanie APC Shutdown Manager zostało przygotowane do współpracy z systemem Mac OS 9 (wersja 9.0.4 lub nowsza, z wyjątkiem OS X). W niektórych wersjach systemu operacyjnego Macintosh wcześniejszych niż Mac OS 9.0.4 mogą wystąpić problemy ze sterownikami zasilania. Należy mieć zainstalowaną w komputerze najnowszą wersję systemu Mac OS 9 (czyli 9.0.4 lub nowsza).

Włożyć płytę instalacyjną CD z oprogramowaniem APC Shutdown Manager do napędu CD-ROM. Na pulpicie zostanie wyświetlona ikona o nazwie „APC Shutdown Manager v 1.0”. Należy otworzyć ten folder i dwukrotnie kliknąć ikonę pliku „ReadMe”.

Upewnić się czy konfiguracja sprzętu komputerowego odpowiada wymogom podanym w pliku ReadMe, dwukrotnie kliknąć ikonę „APC Shutdown Manager v 1.0” w celu rozpoczęcia instalacji oprogramowania. Naciśnięcie przycisku „Continue” („Dalej”) w pierwszym wyświetlanym oknie dialogowym. Po przeczytaniu umowy licencyjnej wyświetlanej na ekranie kliknąć „Accept” („Zgadzam się”), aby potwierdzić swoją zgodę na jej postanowienia. Kliknąć „Install” („Instaluj”), a po zainstalowaniu oprogramowania kliknąć przycisk „Restart” („Ponowne uruchomienie”) w wyświetlanym oknie dialogowym, aby uruchomić ponownie komputer.

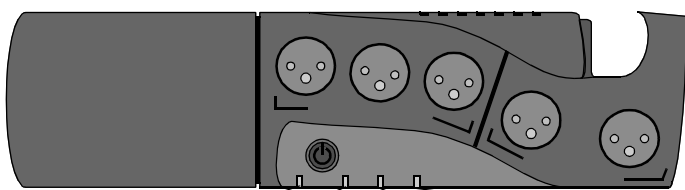
Inne systemy operacyjne

Opisane w tym rozdziale oprogramowanie jest przeznaczone dla opisanych wyżej wersji systemów Windows i Macintosh. Jeśli zaden z tych systemów nie jest zainstalowany na komputerze, zasilacz CyberFort udostępni podstawowe funkcje:

- Rezerwowe zasilanie akumulatorowe, zabezpieczenie linii zasilania oraz linii telefonicznej przed przepięciami i zakłóceniami.
- Dodatkowy czas pracy potrzebny w czasie krótkotrwałych przerw w zasilaniu w celu ręcznego zapisania danych i bezpiecznego zamknięcia systemu.

Funkcje **niedostępne** bez zainstalowania oprogramowania APC to samoczynne automatyczne zamknięcie systemu operacyjnego oraz zapisywanie danych aplikacji.

Diody sygnalizacyjne i alarmy dźwiękowe



ON LINE ON BATTERY REPLACE BATTERY OVERLOAD

On Line (zielona) – jest zapalona, gdy do gniazd z zasilaniem awaryjnym podłączone jest zasilanie sieciowe.

On Battery (żółta) – jest zapalona podczas pracy akumulatorowej - gniazda z zasilaniem awaryjnym są wtedy zasilane z akumulatora.

Pojedynczy sygnał dźwiękowy – alarm ten włącza się w przypadku krótkotrwałego zaniku napięcia i CyberFort zasilany jest z akumulatora na krótki okres.

Cztery sygnały dźwiękowe co 30 sekund – alarm ten włącza się podczas pracy akumulatorowej (dioda „On Battery”). Zaleca się zapisanie otwartych plików.

Ciągły sygnał dźwiękowy (brzęczyk) – alarm ten włącza się przy osiągnięciu niskiego stanu napięcia akumulatora. Oznacza on bliskie zakończenie pracy akumulatorowej. Należy niezwłocznie zapisać otwarte pliki, zamknąć wszystkie otwarte aplikacje, zamknąć system operacyjny a następnie wyłączyć kolejno komputer i zasilacz CyberFort.

Replace Battery (czerwona) – jest zapalona, jeśli akumulator nie jest podłączony (patrz wyżej) lub gdy kończy się jego okres eksploatacji, co oznacza że zapewnia on zbyt krótki czas pracy akumulatorowej; konieczna jest wtedy wymiana akumulatora.

Jednominutowa seria sygnałów dźwiękowych co 5 godzin – alarm ten włącza się, jeśli akumulator nie przeszedł pomyślnie automatycznych testów diagnostycznych (Autotestu).

Overload (czerwona) – zapala się, gdy pobór mocy przekroczy dopuszczalne granice dla zasilacza CyberFort.

Ciągły, jednostajny dźwięk – alarm ten włącza się przy przeciążeniu gniazd zasilania awaryjnego.

Bezpiecznik automatyczny – jego przycisk znajduje się z boku zasilacza CyberFort. W razie przeciążenia automatycznie odłącza on zasilacz od sieci. Jeśli przycisk będzie wycisniony, należy odłączyć od zasilacza nadmiernie obciążający go sprzęt, a następnie przywrócić zasilanie UPS przez wciśnięcie przycisku bezpiecznika automatycznego.

Wymiana akumulatora wewnętrznego

Kolejność czynności przy wymianie akumulatora wewnętrznego:

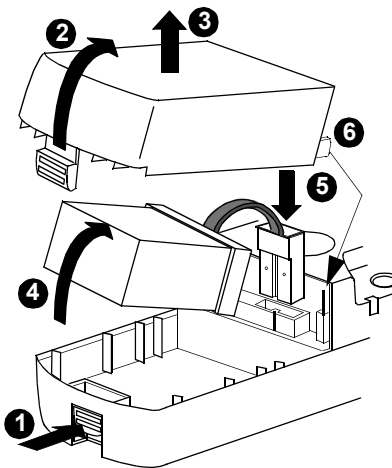
Wskazówka: Wymiana akumulatora przeprowadzona zgodnie z instrukcją nie stwarza zagrożenia; niewielkie iskry pojawiające się na stykach są zjawiskiem normalnym.

1 2 3

Położyć urządzenie na płaskiej powierzchni. Naciśnąć zatrzask pokrywki akumulatora i zdejmij pokrywke.

4

Wysunąć akumulator z obudowy tak, aby widoczny był kabel i złącze akumulatora. Pociągnąć w górę złącze akumulatora. Oddać stary akumulator do przerobu wtórnego.



5

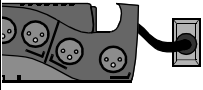


Podłączyć nowy akumulator do złącza. Wsunąć akumulator w obudowę.

6

Wsunąć występy na pokrywce akumulatora w wycięcia na obudowie. Zsunąć pokrywke akumulatora, aż zatrzask pokrywki zahaczy o obudowę.

Rozwiązywanie problemów


Poniższa tabela może pomóc w rozwiązaniu drobnych problemów, które mogą wystąpić podczas instalacji i eksploatacji zasilacza CyberFort. W celu pomocy przy problemach, których nie można rozwiązać mimo skorzystania z tych porad, należy skonsultować się z pomocą techniczną APC.

Możliwa przyczyna	Zalecane działanie
Zasilacz CyberFort nie chce się włączyć	
Zasilacz nie jest podłączony do źródła zasilania.	Sprawdź, czy wtyczka zasilacza CyberFort jest dobrze podłączona do gniazda sieciowego. 
Zadziałał bezpiecznik automatyczny zasilacza CyberFort.	Odcłóż nadmiernie obciążający sprzęt od zasilacza CyberFort. Włącz bezpiecznik automatyczny wciskając mocno jego przycisk znajdujący się na tylnym panelu zasilacza. Jeśli uda się to wykonać, włącz zasilacz CyberFort i ponownie podłącz zasilane urządzenia jedno po drugim. Ponowne zadziałanie bezpiecznika wskazuje, iż prawdopodobnie jedno z podłączonych urządzeń powoduje nadmierne obciążenie. 
Bezpiecznik automatyczny	Bardzo niskie napięcie sieciowe lub jego brak. Sprawdź gniazdo sieciowe z którego zasilany jest CyberFort przy pomocy lampy stołowej. Jeśli żarówka się świeci bardzo słabo, należy zwrócić się do wykwalifikowanego elektryka, aby ten sprawdził napięcie w sieci. 

Zasilacz CyberFort nie zasilą podłączonych urządzeń (komputera, monitora, zewnętrznego napędu) podczas zaniku napięcia

Wewnętrzny akumulator nie jest podłączony.	Sprawdź podłączenie akumulatora. (Patrz „Wymiana akumulatora wewnętrznego”.)
Komputer, monitor lub zewnętrzny dysk lub napęd CD-ROM jest podłączony do gniazda	Przełącz wtyczkę zasilania komputera, monitora lub zewnętrznego napędu do gniazda UPS z zasilaniem awaryjnym (Battery backup).

Zasilacz CyberFort korzysta z zasilania akumulatorowego mimo dostępnego zasilania sieciowego

Zadziałał bezpiecznik automatyczny zasilacza CyberFort.	Odcłóż nadmiernie obciążający sprzęt od zasilacza CyberFort. Włącz bezpiecznik automatyczny wciskając mocno jego przycisk znajdujący się na tylnym panelu zasilacza. 
W gnieździe sieciowym, do którego podłączony jest zasilacz CyberFort, nie ma zasilania sieciowego.	Podłącz zasilacz CyberFort do innego gniazda sieciowego lub zleć wykwalifikowanemu elektrykowi sprawdzenie instalacji elektrycznej w budynku.

Zasilacz CyberFort nie zapewni odpowiednio długiego czasu pracy z akumulatora

Zasilacz jest zbyt obciążony.	Odcłóż od zasilacza nadmiernie obciążający sprzęt, na przykład drukarkę, i podłącz go do gniazda przeciwprzepięciowego (Surge only). Wskazówka: Urządzenia z silnikami bądź regulatorami elektronicznymi (drukarki laserowe, grzejniki, wentylatory, lampy, odkurzacze itp.) nie powinny być podłączane do gniazd zasilania awaryjnego.
Akumulator zasilacza nie jest całkowicie naładowany z powodu zbyt krótkiego czasu od ostatniej przerwy w zasilaniu.	Naładuj akumulator. Akumulator ładuje się podczas podłączenia zasilacza do gniazda w ścianie. Po całkowitym rozładowaniu potrzeba zwykle osmiu godzin dla pełnego naładowania akumulatora. Czas zasilania awaryjnego przez CyberFort jest krótszy w przypadku akumulatora nie w pełni naładowanego.
Akumulator wymaga wymiany.	Wymień akumulator (patrz "Zamawianie oryginalnego akumulatora APC"). Typowy okres żywotności akumulatora to 3 do 6 lat. Może on ulec skróceniu w przypadku częstych przerw w zasilaniu lub pracy w podwyższonej temperaturze.

Świeci dioda wymiany akumulatora

Akumulator nie jest właściwie podłączony.	Sprawdź podłączenie akumulatora. Zapoznaj się z rozdziałem „Wymiana akumulatora wewnętrznego”.
Akumulator wymaga wymiany.	Akumulator powinien zostać wymieniony w ciągu dwóch tygodni (patrz "Zamawianie zamiennego akumulatora APC"). Niewymienienie akumulatora spowoduje zmniejszenie czasu awaryjnego zasilania podczas zaniku zasilania.

Świeci lub miga dioda przeciążenia (Overload)

Sprzęt podłączony do gniazda z zasilaniem awaryjnym pobiera więcej prądu niż może dostarczyć zasilacz CyberFort.	Przełącz wtyczki zasilania sprzętu do gniazd przeciwprzepięciowych. Wylącz CyberFort i włącz ponownie, aby wyzerować wskaźnik przeciążenia.
--	---

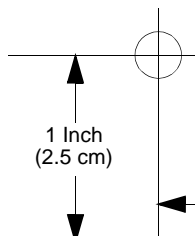
Miga dioda wymiany akumulatora (Replace Battery)

Awaria zasilacza.	Odcłóż Zasilacz CyberFort od zasilania sieciowego. Zwróć się do autoryzowanego serwisu APC.
-------------------	---

Montaż zasilacza UPS na ścianie

UPS można zamontować na ścianie w pozycji poziomej lub pionowej. Należy rozmieścić elementy mocujące za pomocą poniższego wzorca (nie są dostarczane z zasilaczem UPS). Należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

- Umieść te strony na ścianie w odpowiednim miejscu do zamontowania.
- Przymocuj te strony do ściany za pomocą pinezek lub taśmy. Przebij gwoździem lub szpilką środkowy punkt każdego oznaczonego kręgu, w ten sposób zaznaczając miejsca na ścianie.
- Zamontuj elementy mocujące w oznaczonych miejscach. Głowice obu elementów mocujących muszą wystawać 8 mm (5/16 cala) od ściany. Muszą one podtrzymać ciężar wazy 6,8 kg (15 funtów).
- Zamontuj UPS zakładając kluczowe wycięcia na głowice elementów mocujących. Dla pozycji pionowej, zsun UPS na swoje miejsce. Dla pozycji poziomej, przekreśl go lekko w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż będzie dobrze osadzony.



Zamawianie zamiennego akumulatora APC

Typowy okres żywotności akumulatora wynosi 3-6 lat (w zależności od liczby cykli rozładowania i temperatury pracy). Oryginalne akumulatory APC można zamawiać telefonicznie u firmy APC lub w witrynie internetowej APC (patrz poniżej, należy posiadać ważną kartę kredytową).

Przy składaniu zamówienia należy podać numer katalogowy kasy akumulatorowej APC: 350 VA nr kat. RBC29, 500 VA nr kat. RBC30.

Zmiana napięcia przełączania (opcjonalnie)

W przypadku gdy zasilacz CyberFort jest zbyt czuły na niskie napięcie wejściowe z sieci, pomocne może być dostosowanie napięcia przełączania (przy którym zasilacz przełącza się z pracy sieciowej na pracę z akumulatora) za pomocą przycisku włączania/wyłączania. W celu dostosowania napięcia dolnego progu przełączania należy:

- Podłączyć zasilacz do zasilania sieciowego. Zasilacz przejdzie w tryb czuwania (nie będą się świecić żadne diody).
- Przycisk na przednim panelu wcisnąć do końca i przytrzymać przez 10 sekund. Wszystkie diody na zasilaczu zaczną migać, co potwierdza przejście w tryb programowania.
- Zasilacz poinformuje o bieżącej wartości dolnego progu przełączania zgodnie z poniższą tabelą.

Liczba zapalonych diod	Próg napięcia minimalnego	Kiedy stosować?
1	160 VA	Problem nie ustępuje, gdy ustawienie wynosi 180 VA. Sprawdź, czy podłączony sprzęt będzie działał przy napięciu 160 VA.
2	180 VA	Zasilacz często przechodzi w stan zasilania akumulatorowego z powodu niskiego napięcia wejściowego.
3	196 VA (ustawienie fabryczne)	Zwykle warunki zasilania.

- Aby wybrać próg napięcia minimalnego 160 V jako próg napięcia minimalnego, naciskaj przycisk, tak aby migłała jedna dioda.
- Aby wybrać próg napięcia minimalnego 180 V jako próg napięcia minimalnego, naciskaj przycisk, tak aby migły dwie diody.
- Aby wybrać próg napięcia minimalnego 196 V jako próg napięcia minimalnego, naciskaj przycisk, tak aby migły trzy diody.
- Jeśli w trybie programowania przycisk nie zostanie wcisnięty w ciągu 5 sekund, zasilacz wyjdzie z trybu programowania, a wszystkie diody zgasną.

Przechowywanie zasilacza CyberFort

Przed dłuższym przechowywaniem zasilacza należy go ładować przez co najmniej osiem godzin. Zasilacz należy przechowywać w opakowaniu, w pozycji pionowej, w chłodnym i suchym miejscu. Podczas przechowywania akumulator należy doładowywać zgodnie z poniższym harmonogramem:

Temperatura przechowywania?	Częstotliwość	Czas ładowania
-5° do 30°C (23° do 86°F)	Co 6 miesięcy	8 godzin
30° do 45°C (86° do 113°F)	Co 3 miesięcy	8 godzin

Serwis

Wskazówka: Jeśli zasilacz UPS wymaga naprawy, nie należy zwracać go sprzedawcy. Należy podjąć następujące kroki:

- Przeczytaj rozdział „Rozwiązywanie problemów”, w celu eliminacji typowych przypadków.
- Sprawdź, czy nie zadziałał bezpiecznik automatyczny. Jeśli tak się stało, należy go zaliczyć i sprawdzić, czy problem dalej występuje.
- Jeżeli problem nadal występuje, upewnij się czy nie ma informacji na ten temat na stronie internetowej APC (www.apcc.com) lub zadzwon do pomocy technicznej APC.
 - Zanotować numer modelu UPS, numer seryjny oraz datę zakupu. Należy przygotować się do telefonicznej analizy problemu z inżynierem pomocy technicznej. Jeżeli nie uda się problemu rozwiązać, pracownik obsługi technicznej poinformuje o dostępnych sposobach realizacji pomocy serwisowej (zostanie wystawiony numer RMA - upoważnienia do zwrotu urządzenia - oraz adres do wysyłki).
 - Jeśli UPS jest w okresie gwarancyjnym, naprawa jest bezpłatna. Jeśli nie, klient zostanie obciążony kosztami naprawy.
- Zapakuj UPS w oryginalne opakowanie. Jeśli nie jest ono dostępne, należy zapytać pracownika pomocy technicznej APC, jak uzyskać nowe.

Wskazówka: Nie stosować drobnego wypełnienia ze styropianu (Styrofoam™). Uszkodzenia powstałe w czasie transportu nie są objęte gwarancją (zaleca się ubezpieczenia wysyłki w pełnej wartości).

- Numer RMA należy umieścić na zewnątrz opakowania.
- UPS należy wysłać kurierem opłaconym we własnym zakresie pod adres podany przez pracownika działu pomocy technicznej.

Dane techniczne

Napięcie wejściowe (praca z zasilania sieciowego)	196 - 264 VA (ustawienie fabryczne)
Zakres częstotliwości (praca z zasilania sieciowego)	47 - 63 Hz (automatyczne wykrywanie)
Napięcie wyjściowe przy zasilaniu akumulatorowym	Schodkowa aproksymacja sinusoidy
Maksymalne obciążenie	350 VA - 225 W 500 VA - 325 W
Typowy czas ładowania	4 godzin
Zakres temperatur pracy	0° do 40°C (32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	-5° do 45°C (23°F do 113°F)
Wilgotność względna podczas eksploatacji i przechowywania	0 do 95% bez kondensacji
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	8,1 x 11,1 x 45,3 cm (3,2 x 4,4 x 17,8 cali)
Waga	350 VA - 3,1 kg (6,8 funtów) 500 VA - 3,4 kg (7,5 funtów)
Waga brutto	350 VA - 3,8 kg (8,3 funtów) 500 VA - 4,1 kg (9,0 funtów)
Zgodność z normami zakłócen elektromagnetycznych	EN 55022 Klasa B
Czas pracy awaryjnej przy zasilaniu akumulatorowym	350 VA - 11 minut, 500 VA - 20 minut dla typowego komputera biurowego z monitorem 15-calowym (110 wat)
Zabezpieczenia portu telefonicznego	Dla pojedynczej linii, dwuprzewodowej

6.88 Inches
(17.5 cm)