

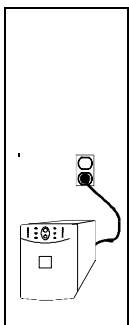
Informacje o nowym UPS

To urządzenie ciągłego zasilania (UPS) zostało skonstruowane tak, aby zapobiegało ono ewentualnym uszkodzeniom komputera i innego wartościowego sprzętu elektronicznego przez zaniki napięcia, spadki napięcia, obniżenia napięcia w sieci zasilania oraz przepięcia. UPS filtruje również niewielkie wahania w sieci zasilania i zabezpiecza sprzęt przed poważniejszymi zakłóceniami odcinając go wewnętrznie od linii zasilania z sieci publicznej zasilając go jednocześnie ze swoich wewnętrznych baterii dopóki prąd w sieci publicznej nie powróci do bezpiecznego poziomu.

Podczas zasilania sprzętu z baterii słyszalny będzie wewnętrzny sygnał alarmowy (okresowe piszczenie). Przycisk TEST/ALARM DISABLE (test/odłączenie alarmu) służy do wyciszenia alarmu UPS.

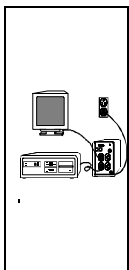
Jeżeli napięcie w sieci zasilania nie osiągnie wymaganego poziomu, wówczas UPS dostarczać będzie prąd do podłączonych urządzeń aż do wyczerpania swoich baterii. Ciągły sygnał dzwiczec będzie przez dwie minuty przed ostatecznym wyłączeniem UPSa. Korzystając z komputera należy ręcznie zachować pliki i wyłączyć komputer zanim UPS dokona samowylączenia, chyba że komputer pracuje z programem interfejsowym PowerChute, który zapewni automatyczne, nienadzorowane wyłączenie komputera.

Instalacja i ustawienie



1. Instalacja UPS

- Przed podłączeniem do prądu należy zainstalować wszystkie akcesoria SmartSlot. Należy postępować zgodnie z instrukcjami instalacji dostarczonymi wraz z akcesoriami.
- Dla modeli 230V należy przenieść istniejący kabel zasilania z serwera do UPS i włączyć go do źródła zasilania.
- Dla modeli 100/120V, należy podłączyć kabel zasilania przymocowany do urządzenia UPS do źródła zasilania.



2. Podłączenie sprzętu

- Nie należy zasilac drukarek laserowych z UPS.
- Dla modeli 230V należy skorzystać z kabla zasilania dostarczonego wraz z UPS w celu podłączenia komputera i innego sprzętu do UPS.
- Dla modeli 100/120V należy skorzystać z kabli zasilania sprzętu w celu podłączenia go do UPS.
- Należy zainstalować czarny kabel komunikacyjny PowerChute® pomiędzy UPS a komputer.
- Włączyć cały sprzęt podłączony do UPS.



3. Włączenie UPS

- Nacisnąć przycisk ON UPS, aby włączyć UPS. Spowoduje to zasilanie podłączonego sprzętu.
- Urządzenie wykonuje samoczynnie autotest po włączeniu go, a następnie co dwa tygodnie.
- UPS ładuje swoje baterie zawsze kiedy jest podłączony do sieci zasilania. Baterie naładowują się całkowicie w ciągu pierwszych 4 godzin normalnej pracy. Nie należy oczekiwać pełnej wydajności podczas tego początkowego okresu ładowania.



4. Instalowanie programu PowerChute®

W celu dodatkowego zabezpieczenia systemu komputerowego należy zainstalować program kontrolny UPS PowerChute®. Zapewnia on zdolność samoczynnego, nienadzorowanego wyłączenia większości znanych sieciowych systemów operacyjnych. Zobacz szczegóły w **Instalacja oprogramowania: Arkusz instruktażowy**.

Skorowidz Smart-UPS – polski

Diagnostyka

W celu rozwiązywania drobnych problemów instalacyjnych z UPS, należy korzystać z poniższej tabeli. W przypadku bardziej złożonych problemów UPS, należy skorzystać z pomocy personelu wsparcia technicznego APC. Adres najbliższego biura można znaleźć w **Podręczniku użytkownika**.

Problem i możliwa przyczyna	Rozwiązanie
<p>UPS się nie włącza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przycisk ON nie jest wciśnięty. • UPS nie jest podłączone do źródła zasilania prądu zmiennego. • Bezpiecznik wejściowy UPS wyłączył się samoczynnie. • Niskie napięcie w sieci lub całkowity jego zanik. • Bateria nie jest podłączona poprawnie. 	<p>Przycisnąć raz przycisk ON w celu włączenia urządzenia UPS i sprzętu.</p> <p>Sprawdzić obustronne podłączenie kabla zasilania między UPS a źródłem zasilania.</p> <p>Zmniejszyć obciążenie UPS przez odłączenie sprzętu i załączyć bezpiecznik (z tyłu UPSu) poprzez wciśnięcie trzpienia z powrotem.</p> <p>Sprawdzić dopływ prądu zmiennego do UPS przy pomocy lampy biurowej. Jeżeli światło jest bardzo słabe, należy sprawdzić napięcie w sieci zasilania.</p> <p>Sprawdzić podłączenie baterii.</p>
<p>UPS się nie wyłącza.</p> <p>Wewnętrzna wada UPS.</p>	<p>Nie należy podejmować próby użycia UPS. Odłączyć UPS od zasilania i natychmiast oddać do serwisu.</p>
<p>UPS pracuje z baterii chociaż istnieje normalny dopływ prądu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpiecznik wejściowy UPS wyłączył się samoczynnie. • Bardzo wysokie, niskie lub zniekształcone napięcie linii. Tanie generatory na silniki spalinowe mogą zakłócać napięcie. 	<p>Zmniejszyć obciążenie UPS przez odłączenie sprzętu i wyzerowanie bezpiecznika (z tyłu UPSu) poprzez wciśnięcie trzpienia z powrotem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Należy przestawić UPS na inne gniazdko innego obwodu. • Przeprowadzić próbę napięcia w sieci zasilania z wyświetleniem wartości napięcia. Jeżeli jest to dopuszczalne dla podłączonego sprzętu, zmniejszyć zużycie UPS. Odpowiednie procedury opisane są w Podręczniku użytkownika.
<p>UPS wydaje okresowo urwany sygnał akustyczny.</p> <p>Normalna praca UPS.</p>	<p>Zbędne. UPS chroni podłączony sprzęt.</p>
<p>UPS nie dostarcza spodziewanego czasu zabezpieczania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bateria UPS jest słaba na skutek niedawnego spadku napięcia lub zbliża się do końca swojego okresu eksploatacyjnego. • UPS jest przeciążony. 	<p>Naładować baterie. Baterie wymagają ładowania po dłuższych okresach spadku napięcia. Zużywają się one również szybciej kiedy pracują często oraz kiedy działają przy podwyższonej temperaturze. Jeżeli bateria zbliża się do końca swojego okresu eksploatacyjnego, należy rozważyć możliwość jej wymiany, nawet wówczas, gdy wskaźnik wymiany baterii jeszcze się nie zapalił.</p> <p>Należy sprawdzić wskaźnik obciążenia UPS. Odłączyć mniej używany sprzęt, jak np. drukarki.</p>
<p>Wskaźniki na pulpicie przednim często migają kolejno.</p> <p>UPS został zdalnie wyłączony.</p>	<p>Zbędne. UPS wznowi pracę samoczynnie po przywróceniu prądu w sieci zasilania.</p>
<p>Wszystkie wskaźniki świecą a UPS emituje stale krótkie sygnały akustyczne.</p> <p>Wewnętrzna wada UPS.</p>	<p>Nie należy podejmować próby użycia UPS. Odłączyć UPS od zasilania i natychmiast oddać do serwisu.</p>
<p>Wszystkie wskaźniki są wyłączone a UPS jest podłączony do gniazdka.</p> <p>UPS jest wyłączone a bateria jest wyladowana na skutek dłuższych okresów spadku napięcia.</p>	<p>Zbędne. UPS powróci do normalnej pracy po przywróceniu napięcia w sieci i doładowaniu baterii do niezbędnego poziomu.</p>
<p>Światelko wymiany baterii świeci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Słabe baterie. • Nowe baterie nie zostały podłączone prawidłowo. 	<p>Należy doładować baterie przez co najmniej cztery godziny. Jeżeli problem nie zostanie w ten sposób usunięty, należy wymienić baterie.</p> <p>Sprawdzić podłączenie baterii.</p>