

INSTALLATION & OPERATION

Wprowadzenie

Zestaw zawiera następujące elementy:

- Zasilacz UPS
- Instrukcja obsługi

Wyjąć zasilacz UPS z opakowania i sprawdzić, czy nie ma śladów uszkodzeń, które mogły się zdarzyć w transporcie. W razie stwierdzenia uszkodzeń należy zapakować urządzenie z powrotem i zwrócić w punkcie zakupu.

Podłączenie do zasilania

Podłączyć przewód zasilający do ściennego gniazda elektrycznego. Rozpocznie się ładowanie wewnętrznego akumulatora zasilacza. Przed pierwszym użyciem akumulator powinien być ładowany przez 6 godzin.

Podłączenie urządzeń

Gniazda zasilania bateryjnego (3)

Podłączyć komputer i monitor do gniazd zasilania bateryjnego. Gniazda te zapewniają awaryjne zasilanie z akumulatora wewnętrznego, filtrowanie zakłóceń elektromagnetycznych, równoważenie parametrów zasilania oraz ochronę przed skokami napięcia. Zasilanie bateryjne jest uruchamiane automatycznie w razie awarii zasilania sieciowego.

Gniazda z ochroną przed przepięciami (3)

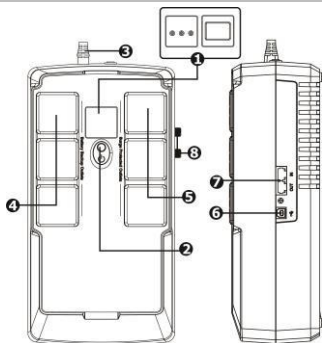
Podłączyć drukarkę, faks albo skaner do gniazda z ochroną przed przepięciami. Te gniazda nie zapewniają zasilania awaryjnego w przypadku awarii zasilania sieciowego.

UWAGA: NIGDY nie należy podłączać drukarki laserowej ani skanera do gniazd zasilanych bateryjnie. Urządzenia tego typu mogą pobierać nadmierną ilość energii i przeciążyć zasilacz awaryjny.

Włączanie/wyłączanie zasilacza awaryjnego

Aby włączyć zasilacz awaryjny, należy delikatnie nacisnąć włącznik. Zapali się wskaźnik LED albo ekran LCD. Aby wyłączyć zasilacz awaryjny, należy ponownie delikatnie nacisnąć włącznik. Ekran zgaśnie.

PRODUCT OVERVIEW



*Gniazdo może być typu schuko (niemieckie), brytyjskiego lub uniwersalnego.

- Ekran LCD albo wskaźniki LED (Szczegółowe informacje zawiera punkt poświęcony ekranowi LED lub wskaźnikom LCD)
- Włącznik
- Wejście zasilania
 - Gniazda zasilania bateryjnego
 - Gniazda z ochroną przed przepięciami
 - Gniazdo USB (opcja)
- Ochrona przed przepięciami dla modemu/telefonu/sieci (opcja)
- Ochrona przed przepięciami na kablu koncentrycznym (opcja)

LED Indicators

LED	Alarm	Status zasilacza
● Zielony	Wyłączony	Prawidłowe zasilanie sieciowe, zasilacz w prawidłowym użyciu.
★ Żółty	Co 10 sekund	Awaria zasilania sieciowego, zasilacz działa w trybie bateryjnym.
★ Żółty	Co sekundę	Akumulator rozładowany
○ Zielony	Wyłączony	Zasilacz jest wyłączony.
● Czerwony	Nieprzerwany	Błąd zasilacza

● LED włączony ○ LED wyłączony ★ LED miga

LCD DISPLAY

Podgląd operacji

Tryb zasilacza	LCD	Opis
Włączenie zasilacza		Po włączeniu zasilacz przejdzie w ten tryb na 4 sekundy.
Zasilanie sieciowe		Po dotknięciu ekranu LCD informacje będą wyświetlane w następującej kolejności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Napięcie wyjściowe 2. Napięcie wejściowe 3. Poziom obciążenia 4. Pojemność akumulatora
Przeciążenie przy zasilaniu sieciowym		Przeciążenie będzie sygnalizowane alarmem dźwiękowym co 0,5 sekundy.
Zasilanie bateryjne		Alarm będzie sygnalizowany co 10 sekund, a po dotknięciu ekranu LCD będą wyświetlane informacje w następującej kolejności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Napięcie wyjściowe 2. Napięcie wejściowe 3. Poziom obciążenia 4. Pojemność akumulatora Przy niskim poziomie akumulatora będzie migać ikona
Przeciążenie przy zasilaniu bateryjnym		Przeciążenie będzie sygnalizowane alarmem dźwiękowym co 0,5 sekundy.

UWAGA: jeśli podświetlenie ekranu zniknie, można je przywrócić dotknięciem ekranu.

Tabela kodów błędów:

Przyczyna błędu	LCD	Rozwiązania
Zwarcie na wyjściu		Odłączyć przyczynę zwarcia i uruchomić zasilacz ponownie.
Przeciążenie		Odłączyć wszystkie obciążenia i uruchomić zasilacz ponownie.
Przeładowanie		Bezzwłocznie skontaktować się z serwisem.
Uszkodzony lub silnie rozładowany akumulator		Wymienić akumulator na nowy.
Za wysokie napięcie wyjściowe		Bezzwłocznie skontaktować się z serwisem.

W razie alarmu sygnalizującego błąd należy natychmiast skontaktować się z serwisem.

INSTALLATION & OPERATION

ZACHOWAĆ TE INSTRUKCJE - Podręcznik zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i serwisowania zasilacza awaryjnego i akumulatora.

- Ten zasilacz jest zasilany napięciem, które może być niebezpieczne. Nie należy podejmować samodzielnych prób rozmontowywania urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części przewidzianych do wymiany przez użytkownika. Napraw może dokonywać tylko personel serwisowy producenta.
- To urządzenie typu A z wbudowanym akumulatorem może być instalowane przez użytkownika i nie wymaga specjalistycznej wiedzy przy obsłudze.
- Zasilacz awaryjny powinien być zasilany z gniazda elektrycznego, które jest umiejscowione w pobliżu i jest łatwo dostępne.
- Podczas instalacji należy zadbać o to, by suma prądów upływowych samego zasilacza oraz wszystkich podłączonych do niego urządzeń nie przekraczała 3,5 mA.
- Podłączenie do jakiegokolwiek innego gniazda niż dwubiegunowe, trójżyłowe gniazdo z uziemieniem stwarza ryzyko porażenia prądem oraz może stanowić naruszenie lokalnie obowiązujących przepisów.
- W nagłych wypadkach należy nacisnąć przycisk „OFF” i odłączyć przewód zasilający od ściennego gniazda elektrycznego, aby prawidłowo wyłączyć zasilacz awaryjny.
- Do wnętrza zasilacza nie mogą przedostać się żadne płyny ani obce przedmioty. Nie należy ustawiać napojów ani żadnych innych płynów na zasilaczu bądź w jego pobliżu.
- Urządzenie powinno być instalowane wewnątrz pomieszczeń o kontrolowanej temperaturze, bez zanieczyszczeń przewodzących. Nie należy instalować zasilacza w pobliżu bieżącej lub stojącej wody ani w miejscach nadmiernie wilgotnych.
- Nie należy podłączać wejścia zasilacza do jego własnego wyjścia.
- Do zasilacza nie należy podłączać rozdzielacza ani listwy zasilającej z ochroną przed przepięciami.
- Do zasilacza nie należy podłączać sprzętu innego niż komputerowy, a w szczególności nie należy podłączać sprzętu medycznego, urządzeń podtrzymujących życie, kuchenek mikrofalowych ani odkurzaczy.
- Nie należy wkładać wbudowanych akumulatorów do ognia, gdyż może to wywołać eksplozję.
- Wbudowany akumulator bezobsługowy, 6-komorowy, kwasowo-ołowiowy o napięciu 12 V prądu stałego.

SPECIFICATIONS

MODEL	400	600	800
POJEMNOŚĆ	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
Napięcie zasilania	220 / 230 / 240 VAC		
Zakres napięcia wejściowego	180 - 270 VAC		
Regulacja napięcia wyjściowego	± 10 % (tryb baterijny)		
Czas transferu	Typowo 2-6 ms		
Przebieg	Symulowana sinusoida		
Typ akumulatora	12 V / 4 Ah	12 V / 4,5 Ah	12 V / 5 Ah
Liczba akumulatorów	1	1	1
Czas ładowania	8 godzin do 90% pojemności		
Wymiary (gł. x szer. x wys.) mm	305 x 158,5 x 95		
Waga netto (kg)	2,5	2,6	2,9
Wilgotność	0 - 90% wzgl. / 0-40°C bez kondensacji)		
Poziom hałasu	Poniżej 40 dB		

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

LCD DISPLAY

- Akumulator stwarza ryzyko porażenia prądem i przeskoku iskry w przypadku zwarcia. Podczas obsługi akumulatora należy zachować następujące środki ostrożności:
 - 1) Należy zdjąć zegarki, pierścionki oraz inne przedmioty metalowe z dłoni.
 - 2) Należy korzystać z narzędzi mających izolowane uchwyty.
 - 3) Należy nosić gumowe rękawice i buty.
 - 4) Na akumulatorach nie należy układać żadnych narzędzi ani innych metalowych przedmiotów.
 - 5) Przed podłączeniem lub odłączeniem styków akumulatora należy najpierw odłączyć źródło zasilania.
- Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane lub nadzorowane przez fachowy personel, znający zasady postępowania i wymagane środki ostrożności. Osoby bez wymaganych kwalifikacji nie powinny zajmować się akumulatorami.
- W przypadku wymiany akumulatorów na nowe należy użyć takiej samej liczby bezobsługowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych tego samego typu.
- Nie należy podejmować prób otwierania akumulatorów ani niszczyć ich obudowy. Zawierają one elektrolit, którego wyciek stwarza zagrożenie dla skóry i oczu. Substancja może być toksyczna.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem. Nawet po odłączeniu tego urządzenia od zasilania wbudowany akumulator może być źródłem niebezpiecznego napięcia. Dlatego w razie konieczności przeprowadzenia prac serwisowych wewnątrz zasilacza awaryjnego należy odłączyć przewody od dodatniego i ujemnego bieguna akumulatora.
- Aby ograniczyć ryzyko przegrzania zasilacza awaryjnego, nie należy zakrywać jego otworów wentylacyjnych ani wystawiać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie należy też instalować zasilacza w pobliżu urządzeń wydzielających ciepło, pieców i kaloryferów.
- Przed czyszczeniem zasilacza awaryjnego należy odłączyć do źródła zasilania i nie należy używać środków czyszczących w płynie ani w spreju.
- **OSTRZEŻENIE:** To jest zasilacz awaryjny kategorii C2. Przy korzystaniu w budynkach mieszkalnych ten produkt może wywoływać zakłócenia odbioru fal radiowych, co może wymagać od użytkownika podjęcia dodatkowych działań.

TROUBLESHOOTING

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązania
Na panelu nic nie jest wyświetlane.	Zasilacz nie jest włączony.	Ponownie naciśnij włącznik, aby włączyć zasilacz.
	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie.	Akumulator należy ładować przynajmniej 6 godzin.
	Błąd akumulatora.	Wymienić akumulator.
Zasilacz zawsze na zasilaniu baterijnym.	Luźno podłączony przewód zasilający.	Ponownie podłączyć przewód zasilający.
Zasilacz nieustannie wydaje sygnał dźwiękowy.	Sprawdzić kod błędu.	Sprawdzić kod błędu.
Czas zasilania awaryjnego zbyt krótki.	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie.	Akumulator należy ładować przynajmniej 6 godzin.
	Przeciążenie.	Odłączyć zbędne obciążenia. Przed ponownym podłączeniem urządzeń sprawdzić w danych technicznych, czy sumaryczne obciążenie jest zgodne z nominalną mocą zasilacza awaryjnego.
	Awaria akumulatora.	Wymienić akumulator.

W razie wystąpienia nieprawidłowości nieopisanych powyżej należy natychmiast skontaktować się z serwisem.