

Instrukcja instalacji UPS Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 VAC Wolnostojący

Ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa

ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁY UŻYTEK — niniejszy podręcznik zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas montażu i konserwacji modułu zarządzania zasilaniem, modułu obejścia serwisowego i akumulatorów.

Należy dokładnie przeczytać niniejsze instrukcje i przyjrzeć się urządzeniu, aby zapoznać się z nim przed rozpoczęciem instalacji, obsługi, naprawy lub konserwacji. W niniejszym dokumencie lub na urządzeniu mogą występować poniższe specjalne komunikaty, ostrzegające przed potencjalnym niebezpieczeństwem lub zwracające uwagę na pewne informacje, które wyjaśniają procedurę lub ułatwiają jej wykonanie.



The Dodanie któregośkolwiek symbolu do etykiety bezpieczeństwa produktu „Niebezpieczeństwo” lub „Ostrzeżenie” wskazuje na występowanie zagrożenia związanego z elektrycznością, a nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała.



Ten symbol oznacza alarm związany z bezpieczeństwem. Służy do ostrzegania przed potencjalnym zagrożeniem obrażeniami ciała. Aby uniknąć potencjalnych obrażeń ciała lub śmierci, należy przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa podanych przy tym symbolu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje na bezpośrednie zagrożenie, które w przypadku zaniedbania spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje na potencjalne zagrożenie, które w przypadku zaniedbania może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

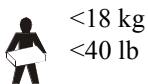
PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na potencjalną sytuację zagrożenia, która w przypadku nieuniknięcia może spowodować niewielkie lub średnie obrażenia ciała.

UWAGA

UWAGA wskazuje praktyki niepowiązane z obrażeniami fizycznymi.

Wskazówki dot. obsługi produktu



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Informacje ogólne i dotyczące bezpieczeństwa

Zawartość opakowania należy sprawdzić przy odbiorze. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.

Przed rozpakowaniem UPS należy zapoznać się z dostarczonym arkuszem zawierającym instrukcje bezpieczeństwa.

- Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Zasilacz jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Nie wolno go narażać na bezpośrednie działanie światła słonecznego i jakichkolwiek cieczy ani używać w warunkach dużego zapylenia lub nadmiernej wilgotności.
- Należy się upewnić, że otwory wentylacyjne UPS nie są zablokowane. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Typowa żywotność akumulatora wynosi od 2 do 5 lat. Mają na nią wpływ czynniki środowiskowe. Wysokie temperatury otoczenia, niska jakość zasilania sieciowego i częste, szybkie rozładowania skracają żywotność akumulatora.
- Przewód zasilający UPS należy podłączyć bezpośrednio do gniazdka ściennego. Nie należy korzystać z filtrów przepięciowych ani przedłużaczy.
- Urządzenie jest ciężkie. Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.
- Numer modelu i numer seryjny znajdują się na małej plakietce na panelu tylnym. W niektórych modelach dodatkowa etykieta znajduje się na obudowie pod przednim panelem.
- Zużyte akumulatory zawsze należy przekazywać do recyklingu.
- Opakowanie można przekazać do recyklingu lub przechować w celu ponownego użycia.
- Niniejszy podręcznik można pobrać ze strony internetowej APC by Schneider Electric www.apc.com.

Ostrzeżenie dotyczące przepisów FCC

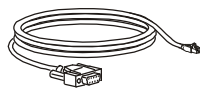
Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za zgodne z ograniczeniami dla sprzętu cyfrowego Klasy A wg części 15 Przepisów FCC (Federalnej Komisji Komunikacji). Ograniczenia te mają na celu zapewnienie należytego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami podczas pracy urządzenia w otoczeniu właściwym dla prowadzenia działalności gospodarczej. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje oraz może emitować energię o częstotliwościach radiowych i, jeżeli nie jest zainstalowane oraz używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Korzystanie z urządzenia na obszarach mieszkalnych może spowodować zakłócenia. W takim wypadku użytkownik urządzenia zobowiązany jest na własny koszt podjąć odpowiednie działania mające na celu usunięcie zakłóceń.

Elementy do montażu

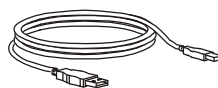
Modele 120/230 VAC



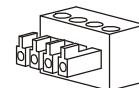
(1) Instrukcje pobierania oprogramowania PowerChute



(1)

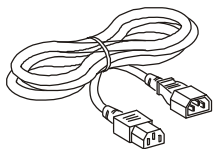


(1)

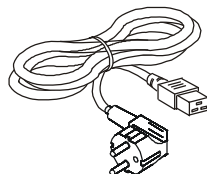


(1) Modele 2200/3000 VA

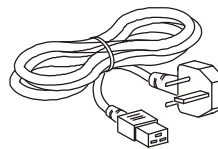
Modele 120/230 VAC



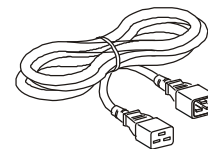
(2)



(1) Modele 2200/3000 VA



(1) Modele 2200/3000 VA

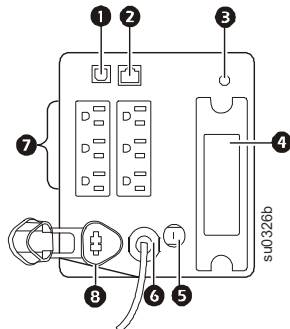


(1) Modele 2200/3000 VA

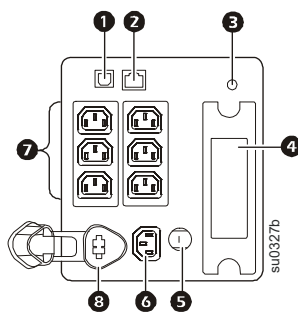
Elementy panelu tylnego

Modele 500 VA do 1500 VA

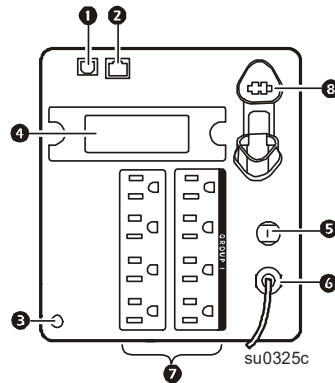
500 VA 100 VAC
750 VA prąd zmienny 100/
120 V



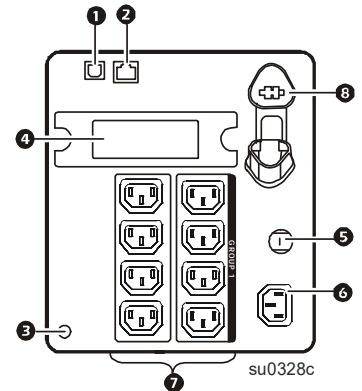
750 VA 230 VAC



1000/1500 VA prąd zmienny
100 VAC
1000/1500 VA prąd zmienny
120 VAC



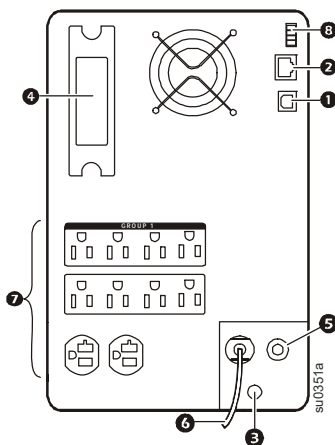
1000/1500 VA prąd zmienny
230 VAC



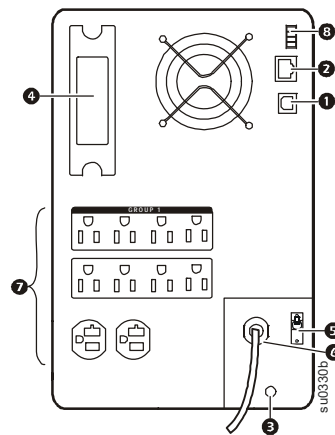
- 1 Port USB
- 2 Złącze RJ45 — port szeregowy do monitorowania UPS UPS
- 3 Śruba uziemiająca obudowy
- 4 Przekładnik SmartSlot do podłączenia opcjonalnej karty akcesoriów NMC
- 5 Wyłącznik automatyczny/zabezpieczenie przeciążeniowe
- 6 Tor zasilający UPS
- 7 Wyjścia
- 8 Wewnętrzne lub zewnętrzne złącze akumulatora

Modele 2200 VA/3000 VA

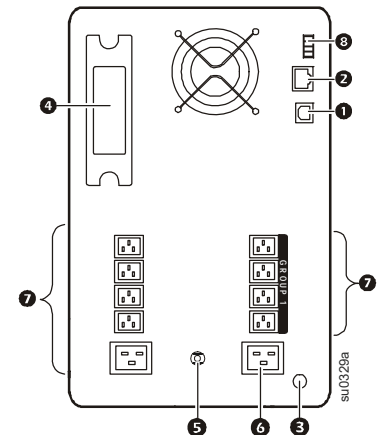
2200 VA 120 VAC



2200/3000 VA prąd zmienny 100 VAC
3000 VA 120 VAC



2200/3000 VA prąd zmienny 230 VAC



- 1 Port USB
- 2 Złącze RJ45 — port szeregowy do monitorowania UPS UPS
- 3 Śruba uziemiająca obudowy
- 4 Przekładnik SmartSlot do podłączenia opcjonalnej karty NMC
- 5 Wyłącznik automatyczny/zabezpieczenie przeciążeniowe
- 6 Tor zasilający UPS
- 7 Wyjścia
- 8 Złącze EPO

Instalacja

⚠ PRZESTROGA

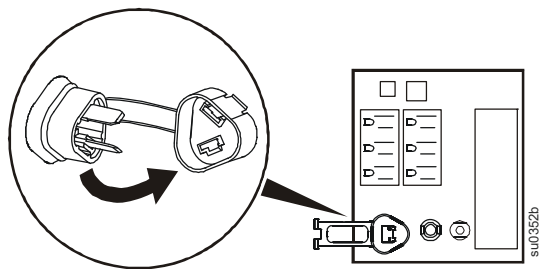
RYZIKO NARAŻENIA NA GAZ SIARKOWODOROWY I ZNACZNE ILOŚCI DYMU.

- Akumulatory należy wymieniać przynajmniej co 5 lat.
- Wymień akumulator natychmiast, gdy UPS wskaże, że jego wymiana jest konieczna.
- Wymień akumulator, gdy kończy się okres jego żywotności.
- Należy wymienić akumulatory na nowe w tej samej liczbie i tego samego rodzaju, jak oryginalnie zainstalowane w urządzeniu.
- Należy natychmiast wymienić akumulator jeśli zasilacz UPS wskazuje stan zbyt wysokiej temperatury akumulatora lub zbyt wysokiej temperatury wewnętrznej, lub gdy znaleziono wyciek elektrolitu. Wyłącz UPS, odłącz go od wejścia sieciowego i odłączyć baterie. Nie należy używać UPS dopóki akumulator nie zostanie zastąpiony.
- *Podczas montażu dodatkowych zestawów akumulatorów lub wymiany modułu (-ów) akumulatora należy wymienić wszystkie moduły akumulatora (łącznie z modułami w zewnętrznych zestawach akumulatorów) starsze niż rok.

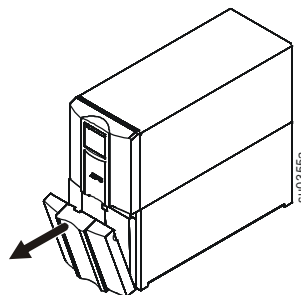
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała.

*Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric na całym świecie do określenia wieku zainstalowane moduły akumulatorów.

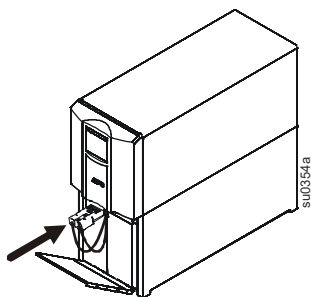
Modele 500/750/1000/1500 VA Podłączanie akumulatora



Modele 2200/3000 VA Zdjąć maskownicę.



Wprowadź wtyk akumulatora do gniazda akumulatora i mocno wepchnij. Częściowe zaczepienie się złączy będzie odczuwalne jako kliknięcie. Drugie kliknięcie oznacza prawidłowe zaczepienie się wtyku w gnieździe akumulatora.



Złącza elektryczne

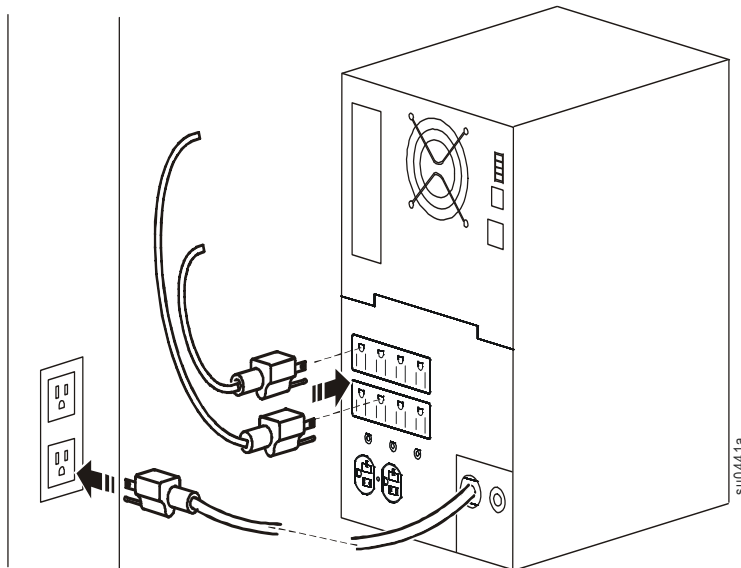
⚠ PRZESTROGA

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Połączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Zasilacz UPS należy zawsze podłączać do gniazda z uziemieniem.

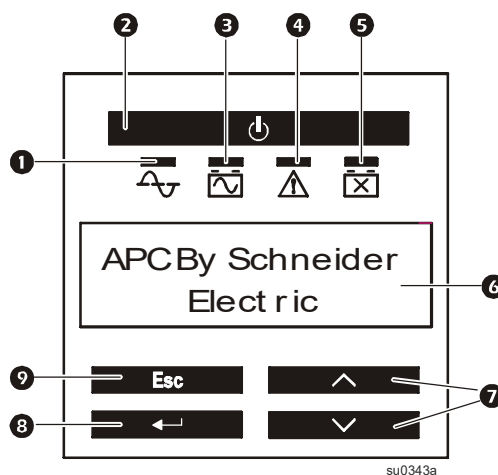
Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.

Typ wtyczki i rozmieszczenie złączy mogą się różnić.



Właściwości panelu wyświetlacza

- 1 Wskaźnik LED
- 2 Przycisk ON/OFF UPS
- 3 LED zasilania z akumulatora
- 4 Dioda alarmowa
- 5 LED wymiany akumulatorów
- 6 Interfejs wyświetlacza
- 7 Klawisze strzałek w UP/DOWN dół
- 8 ENTER, klawisz
- 9 Klawisz ESC




Sterowane grupowe wyjścia zasilające

Niektóre modele zasilaczy UPS zawierają blok wyjść zasilających, które mogą działać jak sterowana grupa. Sterowane wyjścia zasilające można skonfigurować przy użyciu wyświetlacza, wybierając kolejno opcje: **Menu główne > Sterowanie > Sterowanie wyjściem 1.**

Patrz „Elementy panelu tylnego” na stronie 3, aby uzyskać informacje na temat grup gniazd dla poszczególnych modeli.

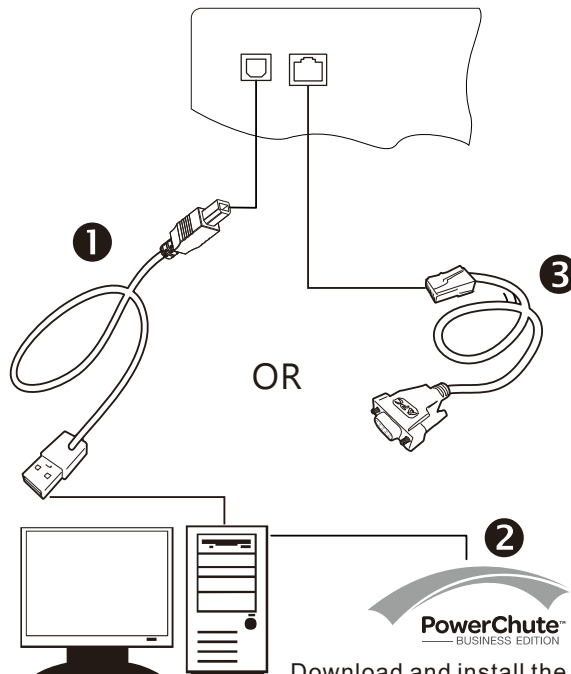
Podłącz i zainstaluj oprogramowanie do zarządzania

Smart-UPS jest wyposażony w oprogramowanie do zarządzania Powe Chute przeznaczone do bezobsługowego zamykania systemów operacyjnych, monitorowania UPS, sterowania UPS i raportowania zużycia energii. Power Chute zapewnia płynne wyłączenie w przypadku wydłużonej przerwy w zasilaniu i jest zaawansowanym interfejsem zarządzania w sieci lokalnej. Poniższy diagram przedstawia typową instalację serwera.

1. Podłącz kabel USB z tyłu UPS do chronionego urządzenia, takiego jak serwer.
2. Na serwerze lub innym urządzeniu z systemem operacyjnym zainstaluj najnowszą wersję PowerChute Business Edition z www.apc.com i postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji wyświetlanymi na ekranie.
3. Wbudowany port szeregowy  jest również dostępny dla dodatkowych opcji komunikacji za pomocą opcjonalnego kabla szeregowego. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat obsługiwanych protokołów i opcji, zapoznaj się z notatką aplikacyjną #181 w www.apc.com.
4. Jeszcze więcej opcji komunikacji jest dostępnych za pośrednictwem wbudowanego Smartslot.



Zobacz www.apc.com po więcej informacji.



Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

