

Smart-UPS™ Instrukcja montażu 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 nieprzestrzeżenie instrukcji może spowodować obrażenia ciała.



To symbol ostrzegawczy. 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.

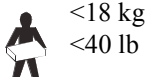
PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na zagrożenie, które w przypadku zaniedbania może spowodować średnie lub lekkie obrażenia

UWAGA

UWAGA służy do wskazania sposobów postępowania niezwiązanych z obrażeniami ciała.

Wskazówki dotyczące postępowania z produktem



<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 zasilacza 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 zasilacza 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 zasilacza 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.

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.

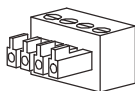
Elementy do montażu

Wszystkie modele



(1) dysk CD z dokumentacją

Modele 120/230 Vac

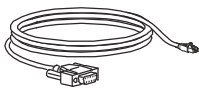


(1)

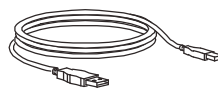
Modele 120/230 Vac



(1) dysk CD z oprogramowaniem PowerChute

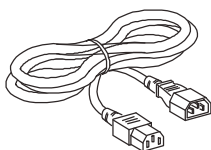


(1)

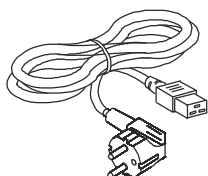


(1)

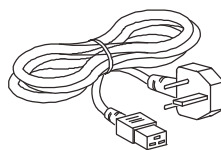
Modele 230 Vac



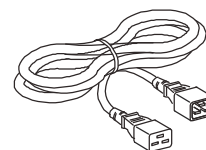
(2)



Modele 2200/3000 VA
(1)



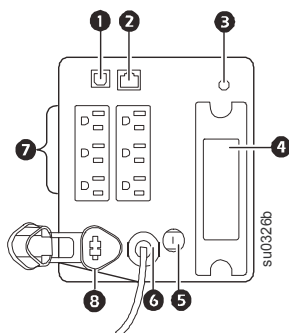
Modele 2200/3000 VA
(1)



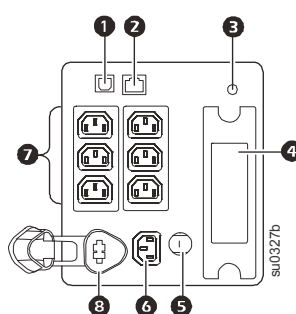
Modele 2200/3000 VA
(1)

Elementy panelu tylnego — modele 500 VA do 1500 VA

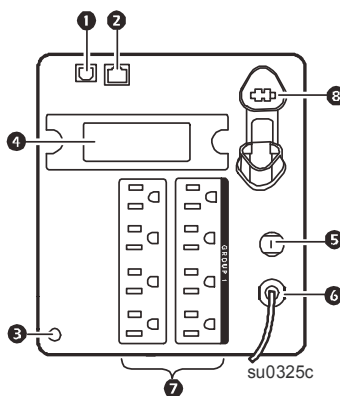
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



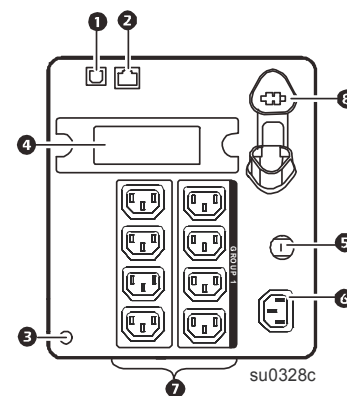
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac

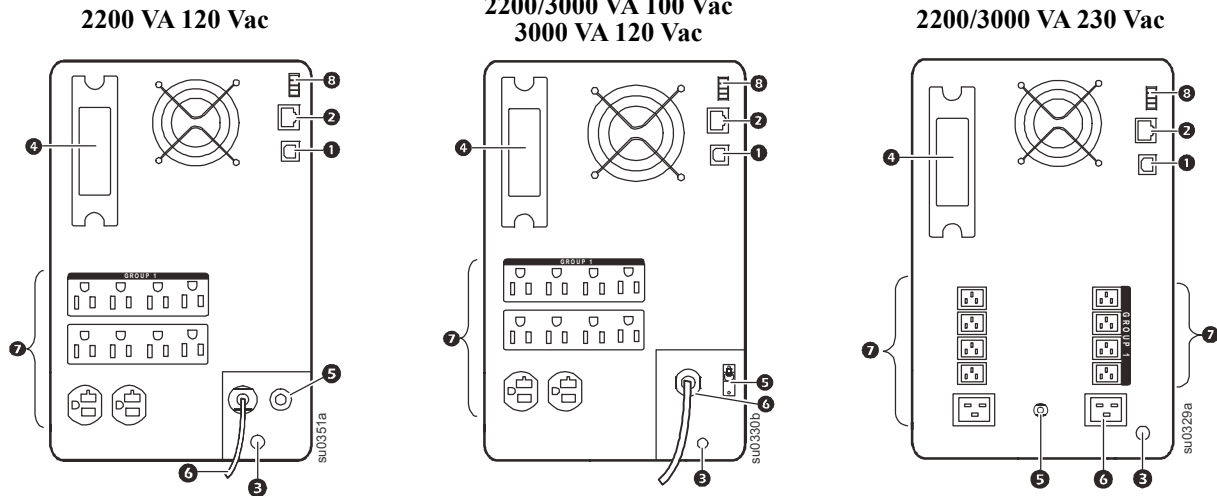


1000/1500 VA 230 Vac



- ❶ Port USB
- ❷ Złącze RJ45 — port szeregowy monitorowania zasilacza
- ❸ Śruba uziemiająca obudowy
- ❹ Przełącznik SmartSlot do podłączenia opcjonalnej karty akcesoriów NMC
- ❺ Wyłącznik automatyczny/zabezpieczenie przeciążeniowe
- ❻ Tor zasilający UPS
- ❼ Wyjścia
- ❽ Wewnętrzne lub zewnętrzne złącze akumulatora

Elementy panelu tylnego — modele 2200 VA / 3000 VA



- ❶ Port USB
- ❷ Złącze RJ45 — port szeregowy do monitorowania zasilacza UPS
- ❸ Śruba uziemiająca obudowy
- ❹ Przełącznik SmartSlot do podłączenia opcjonalnej karty akcesoriów NMC
- ❺ Wyłącznik automatyczny/zabezpieczenie przeciążeniowe
- ❻ Tor zasilający UPS
- ❼ Wyjścia
- ❽ Złącze EPO

Instalacja

⚠ PRZESTROGA

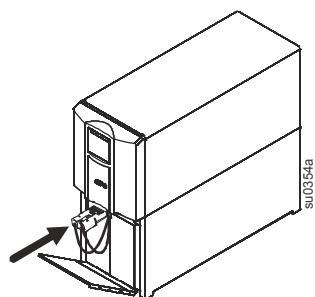
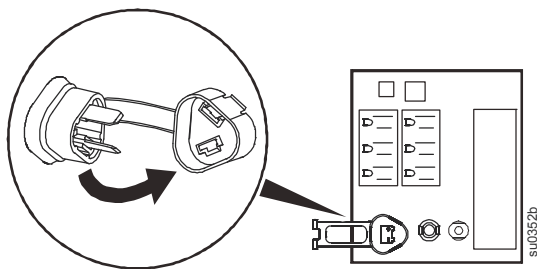
RYZIKO NARAŻENIA NA GAZ SIARKOWODOROWY I ZNACZNE ILOŚCI DYMU.

- 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. Wyłączyć zasilacz UPS, odłączyć od gniazda zasilania prądem przemiennym i odłączyć akumulatory. Nie używać zasilacza UPS do czasu wymiany akumulatora.
- *Wymień wszystkie moduły akumulatora (łącznie z modułami w zewnętrznych zestawach baterii), które mają więcej niż rok, podczas instalacji dodatkowych zestawów akumulatora lub wymiany modułu(ów) akumulatora.

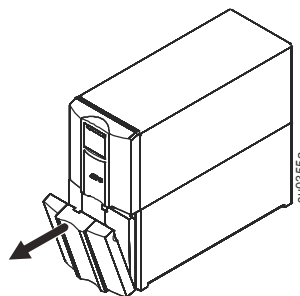
Nieprzestrzeżenie tych instrukcji może prowadzić do uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała.

*Skontaktuj się z działem Obsługi Klienta firmy APC by Schneider Electric w celu określenia wieku zainstalowanych modułów akumulatora.

Modele 500/750/1000/1500 VA **Podłączanie akumulatora**



Modele 2200/3000 VA **Zdjąć maskownicę**



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

Złącza elektryczne

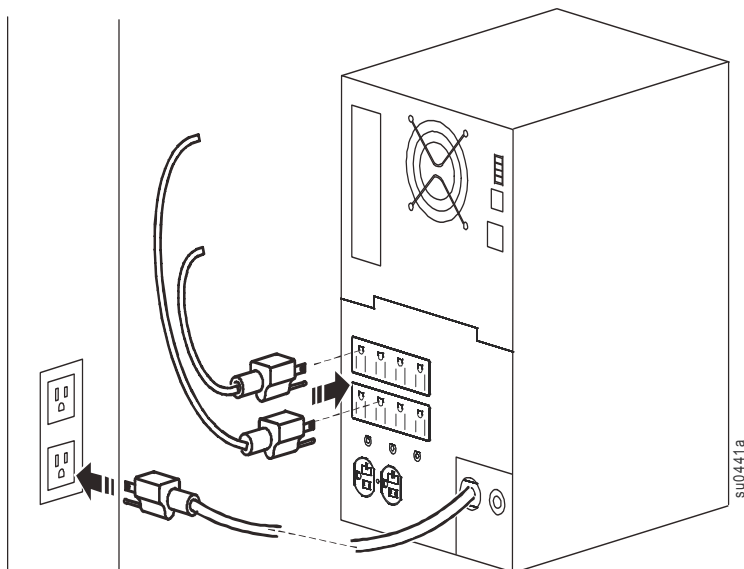
⚠ PRZESTROGA

RYZIKO 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.

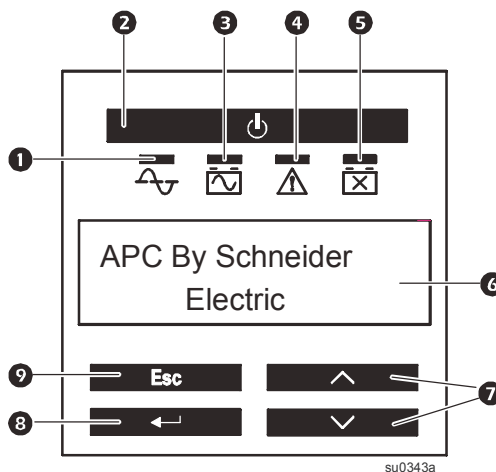
Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może prowadzić do lekkich lub średnich obrażeń.

Typ wtyczki i położenia złączy mogą się różnić.



Właściwości panelu wyświetlacza

- 1 Wskaźnik włączenia
- 2 Klawisz WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA zasilacza
- 3 Wskaźnik zasilania z akumulatora
- 4 Kontrolka alarmowa
- 5 Wskaźnik wymiany akumulatorów
- 6 Wyświetlacz
- 7 Klawisze strzałek W GÓRĘ/W DÓŁ
- 8 Klawisz ENTER
- 9 Klawisz ESC



Grupy sterowanych wyjść zasilających

Niektóre modele zasilaczy UPS zawierają blok wyjść zasilających, które mogą działać jak sterowana grupa. Można je skonfigurować przy użyciu wyświetlacza, wybierając kolejno opcje:

Menu główne > Sterowanie > Sterowanie wyjściem 1.

Grupy wyjść zasilających poszczególnych modeli — patrz **opis panelu tylnego** na stronach 3 i 4.