

Podręcznik instalacji zasilacza Smart-UPS[™] 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac rozmiar 2U do montażu w szafie

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.



Ten symbol umieszczony na etykiecie ostrzegawczej „Niebezpieczeństwo” lub „Ostrzeżenie” oznacza, że występuje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, które w przypadku nieprzestrzegania instrukcji prowadzi do obrażeń.



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.

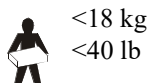
PRZESTROGA

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 zasilacza należy zapoznać się z dostarczonym arkuszem zawierającym instrukcje bezpieczeństwa.

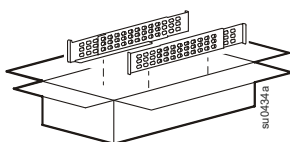
- Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Zasilacz jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Nie wolno go narażać na bezpośrednie działanie światła słonecznego i jakichkolwiek cieczy ani używać w warunkach dużego 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.
- Akumulatory są ciężkie. Przed zainstalowaniem zasilacza i zestawu XLBP w szafie należy wyjąć akumulatory.
- W konfiguracjach do montażu w szafie lub piętrowej zewnątrz zestawu akumulatorów (XLBP) należy zawsze instalować na dole. Zasilacz UPS należy instalować nad zestawami XLBP.
- W przypadku montażu w szafie lub konfiguracji piętrowej urządzenia peryferyjne należy zawsze instalować nad zasilaczem UPS.
- Zasilacz UPS rozpoznaje maksymalnie 10 zewnętrznych zestawów akumulatorów podłączonych do zasilacza UPS. Jednak nie obowiązuje żaden limit liczby zestawów XLBP, które mogą być używane z zasilaczem.
- 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.

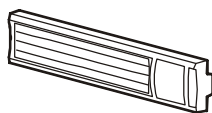
Elementy do montażu

Wszystkie modele

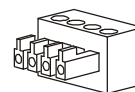


(1)

Modele 2200/3000 VA



(1)

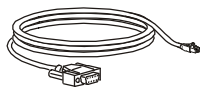


(1)

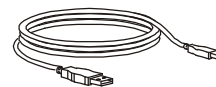
Modele 120/208/230 Vac



(1)

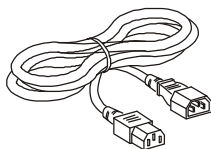


(1)

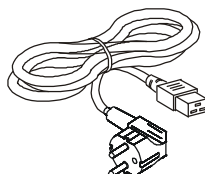


(1)

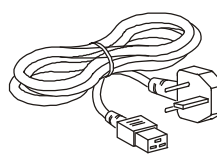
Modele 230 VAC



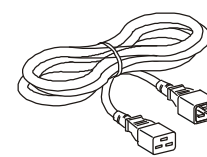
(2)



(1) Modele 2200/3000 VA



(1) Modele 2200/3000 VA



(1) Modele 2200/3000 VA

Instalacja

⚠ PRZESTROGA

RYZIKO UPUSZCZENIA LUB UPADKU URZĄDZENIA

- Urządzenie jest ciężkie. Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.
- Akumulator należy wyjąć przed instalacją UPS w szafie.
- W przypadku instalacji urządzenia w szafie zasilacz należy zawsze montować na spodzie szafy, pod urządzeniami peryferyjnymi.
- Zasilacz UPS należy zawsze montować pod urządzeniami peryferyjnymi zarówno w przypadku montażu w szafie, jak i przy konfiguracji piętrowej.

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

⚠ PRZESTROGA

RYZIKO NARAŻENIA NA GAZ SIARKOWODOROWY I ZNACZNE ILOŚCI DYMU.

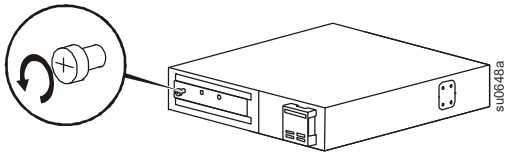
- Akumulatory należy wymieniać przynajmniej co 5 lat.
- Wymień akumulator natychmiast, gdy UPS wskaże, że jego wymiana jest konieczna.
- Wymienić akumulator, gdy kończy się okres jego żywotności.
- Należy wymienić akumulatory na nowe w tej samej liczbie i tego samego rodzaju, jak oryginalnie zainstalowane 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 odłącz 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.

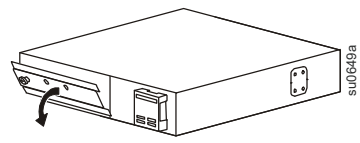
*Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric na całym świecie do określenia wieku zainstalowane moduły akumulatorów.

Modele 750 VA

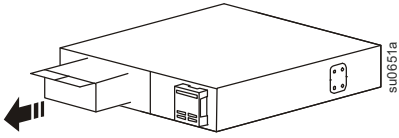
1



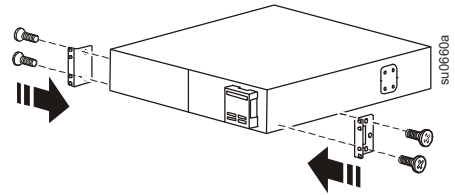
2



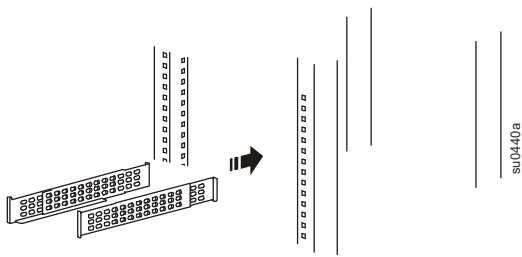
3



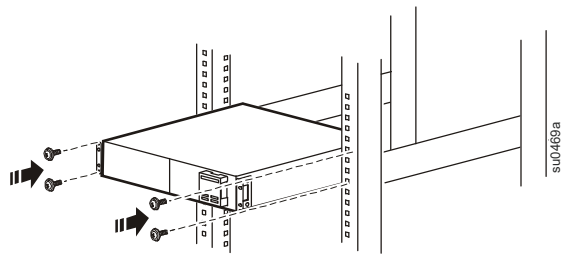
4



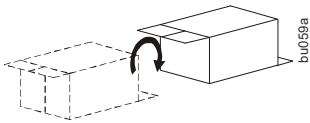
5



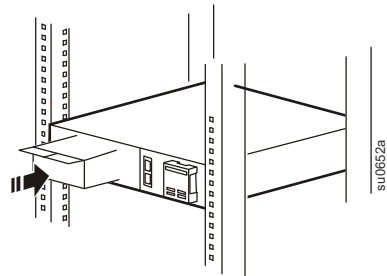
6



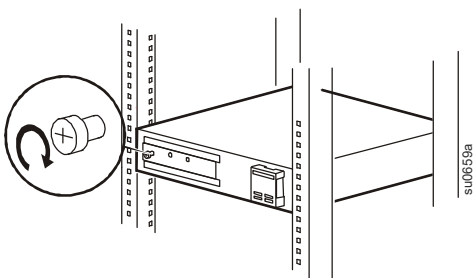
7



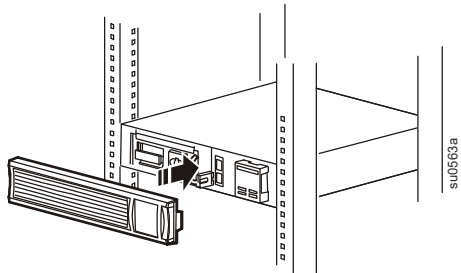
8



9

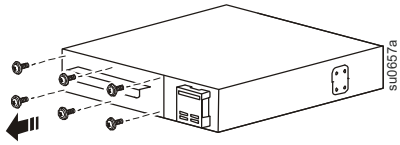


10

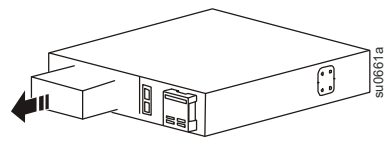


Modele 1000/1500 VA

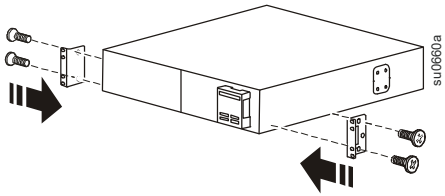
1



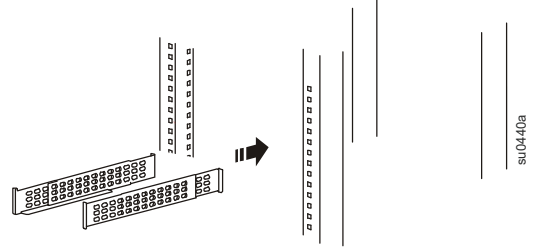
2



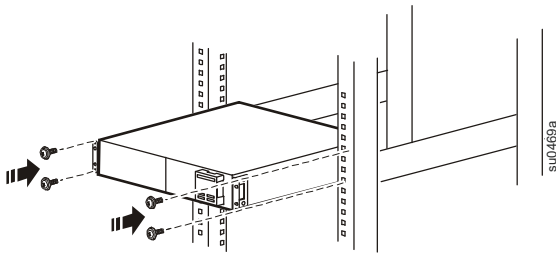
3



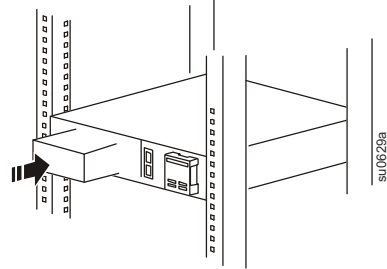
4



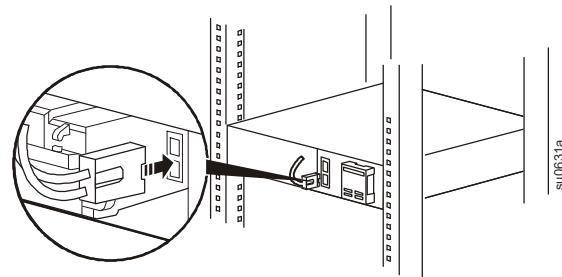
5



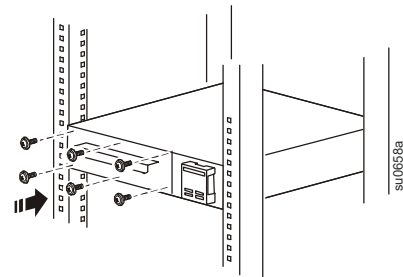
6



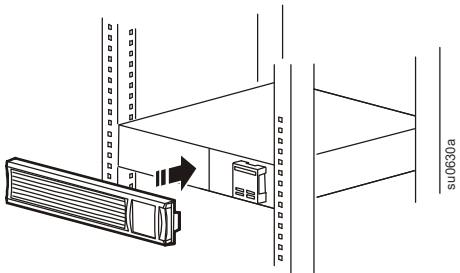
7



8

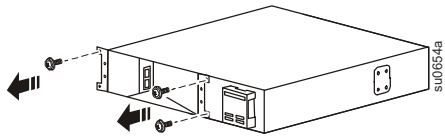


9

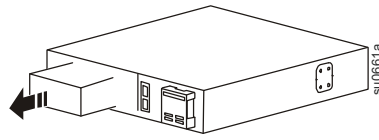


Modele 2200/3000 VA

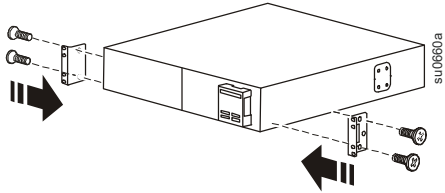
1



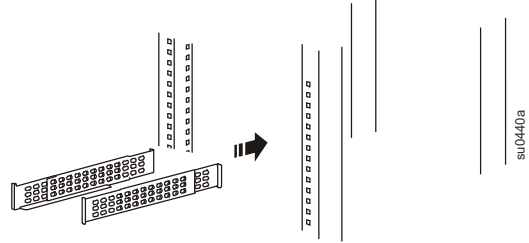
2



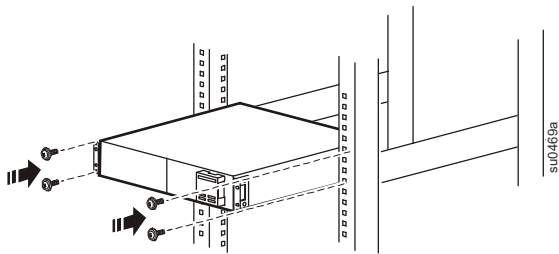
3



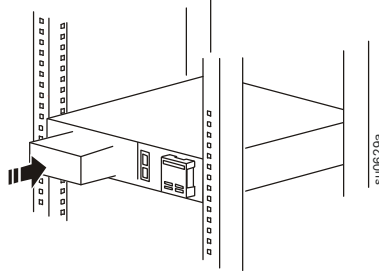
4



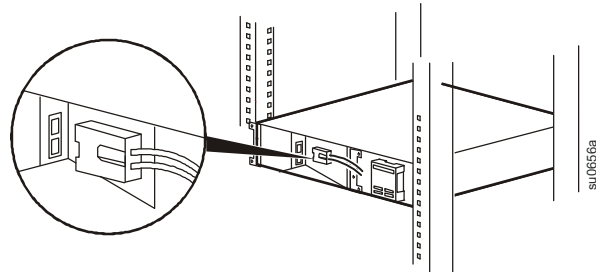
5



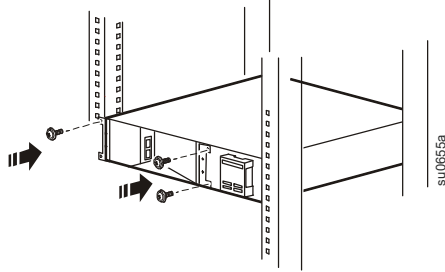
6



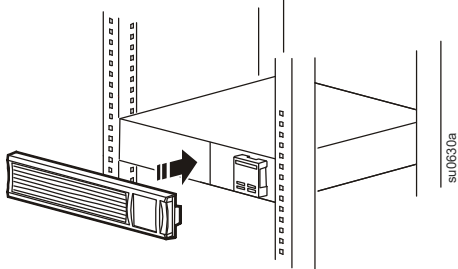
7



8



9

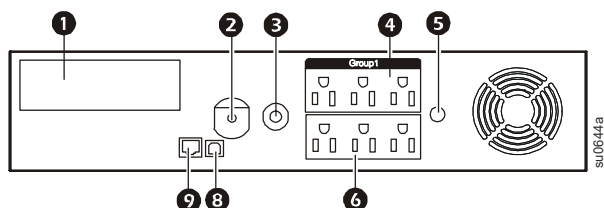


Przegląd i uruchomienie

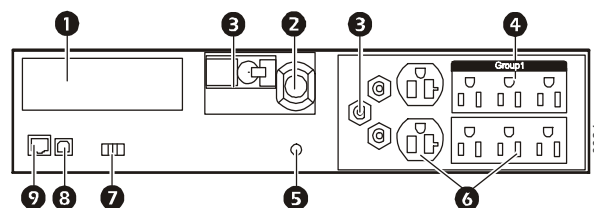
Elementy panelu tylnego

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

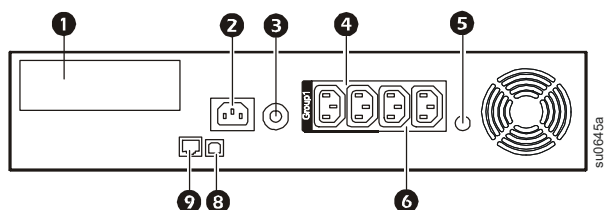
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



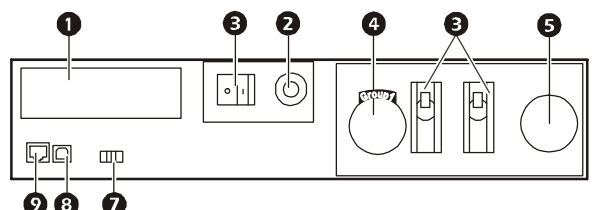
3000 VA 100/120 Vac



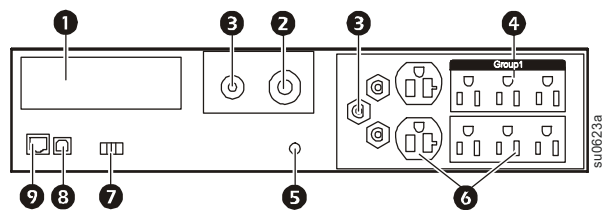
750/1000/1500 VA 230 Vac



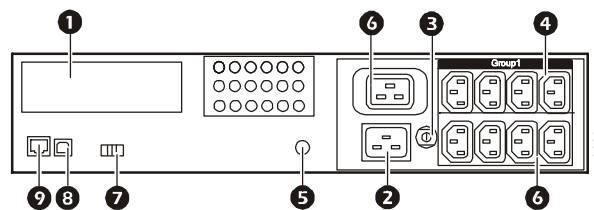
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Złącza elektryczne

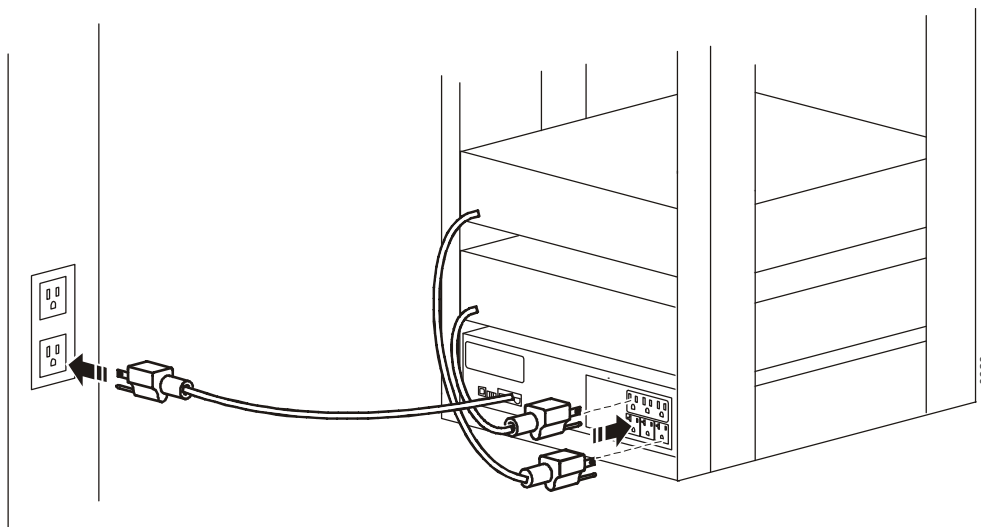
⚠ PRZESTROGA

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.

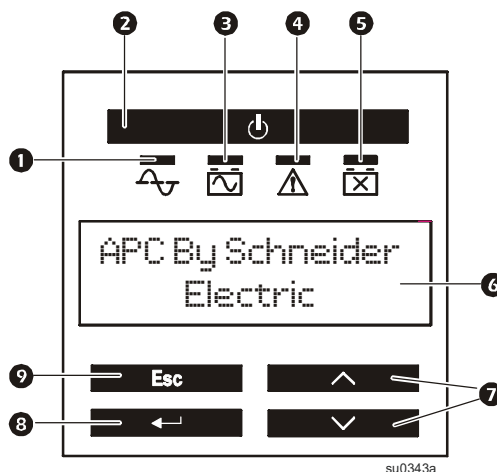
Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do lekkich lub średnich obrażeń ciała.

Typ wtyczki i rozmieszczenie złączy mogą się różnić.



Właściwości panelu wyświetlacza

- 1 LED Wskaźnik
- 2 Przycisk ON/OFF zasilacza
- 3 LED zasilania z akumulatora
- 4 LED awarii okablowania
- 5 LED wymiany akumulatorów
- 6 Interfejs wyświetlacza
- 7 Klawisze strzałek w GÓRĘ/W dół
- 8 Klawisz ENTER
- 9 Klawisz ESCAPE



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.**