

# Instrukcja instalacji zasilacza Smart-UPS™ X 750/1000/1500 VA o wymiarach 2U do montażu w szafie

## Ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa

**ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁY UŻYTEK** — Niniejszy poradnik bezpieczeństwa zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji zasilacza Smart-UPS i akumulatorów.

Czytaj te wskazówki i spójrz na sprzęt poznać urządzenie do próba dla instalacji, eksploatacji, konserwacji lub opieki to. 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.



Dodanie tego symbolu albo “Niebezpieczeństwo” lub “Ostrzeżenie” bezpieczeństwa etykiety wskazuje na to, że niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, które może spowodować obrażenia, jeśli informacje nie zostaną spełnione.



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.

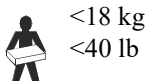
### **PRZESTROGA**

**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 lokalnych i krajowych 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.

## Akumulator

### PRZESTROGA

#### **RYZIKO NARAŻENIA NA GAZ SIARKOWODOROWY I ZNACZNE ILOŚCI DYMU.**

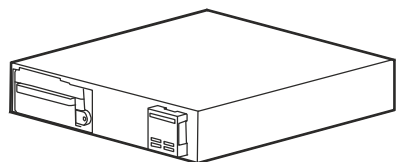
- Akumulatory należy wymieniać przynajmniej co 5 lat.
- Wymień akumulator natychmiast, gdy UPS wskaże, że jego wymiana jest konieczna.
- Wymień akumulator, gdy kończy się okres jego żywotności.
- Należy wymienić akumulatory na nowe w tej samej liczbie i tego samego rodzaju, jak oryginalnie zainstalowane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

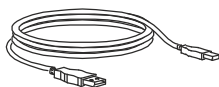
\*Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy APC by Schneider Electric na całym świecie do określenia wieku zainstalowane moduły akumulatorów.

# Elementy do montażu

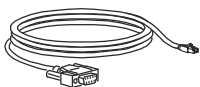
Wszystkie modele



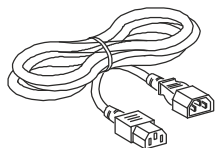
(1)



(1)



(1)



(2)

Modele 230 VAC



(4)



(4)

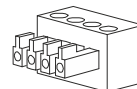


(2)



(1 para)

Klamry do montażu w szafie



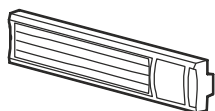
(1)



(4)



(1)

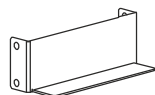


(1)

## Modele 750/1000 VA



(2)



(2)

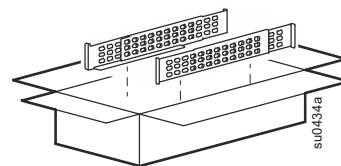


(4)



(2)

## Modele 1500 VA



(1 para)

## Modele z preinstalowanymi kartami sieciowymi



# Instalacja

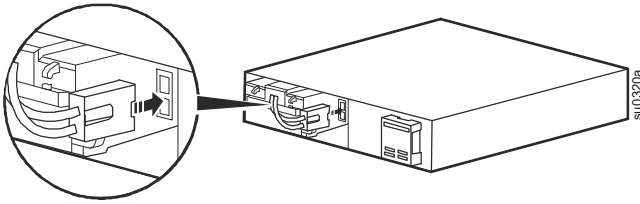
## Podłączanie akumulatora

### **⚠ PRZESTROGA**

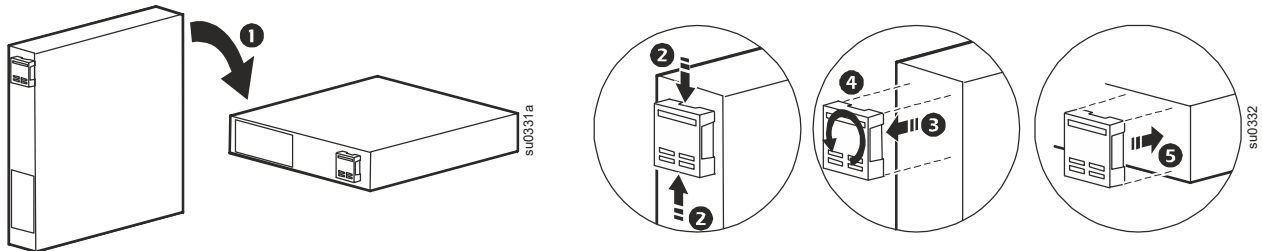
#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA**

- Urządzenie jest ciężkie. Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.
- Podłącz baterię po zainstalowaniu zasilacza UPS w szafie.

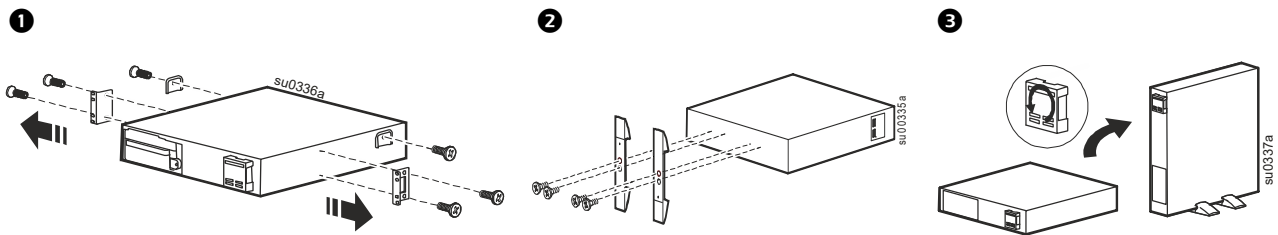
**Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała.**



## Przekształcanie wersji wolnostojącej w wersję montowaną w szafie 750/1000 VA

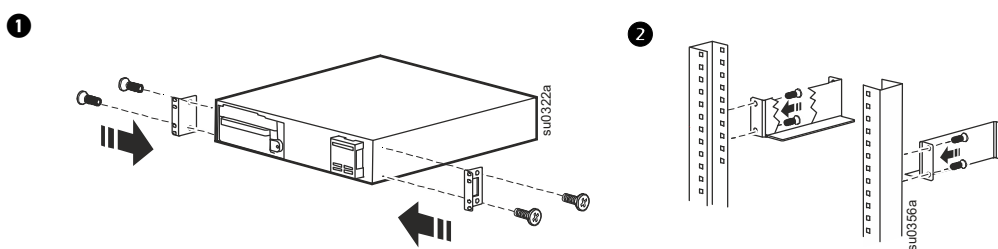


## Zamiana konfiguracji z przeznaczonej do montażu w szafie na wolnostojącą 1500 VA

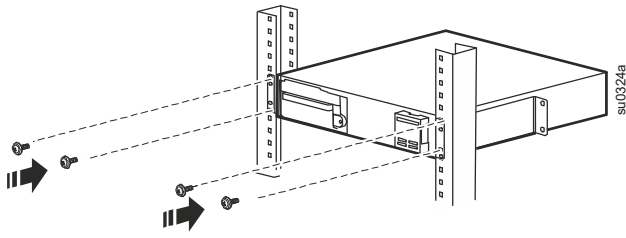


## Szafa z dwoma słupkami

### Instalowanie z mocowaniem z przodu 750/1000 VA

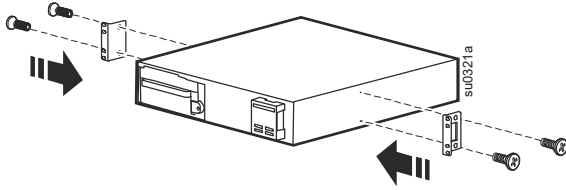


3

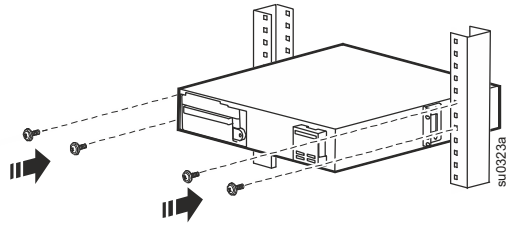


### Montaż pośrodku 750/1000/1500 VA

1



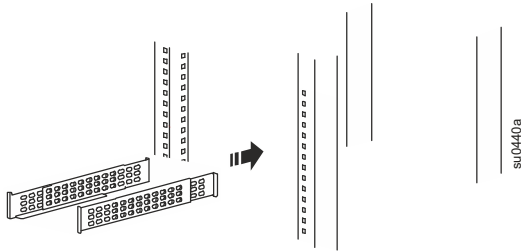
2



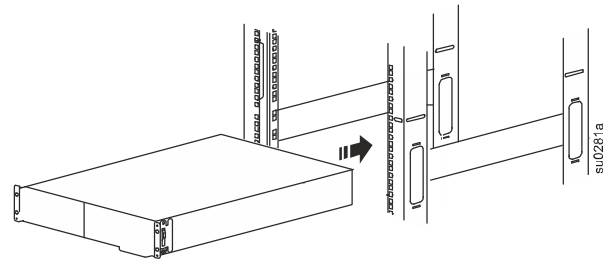
### Instalowanie w szafie z czterema słupkami 1500 VA

Użyj zestawu szyn APC do szaf z czterema słupkami (dołączony tylko do modeli 1500 VA.)

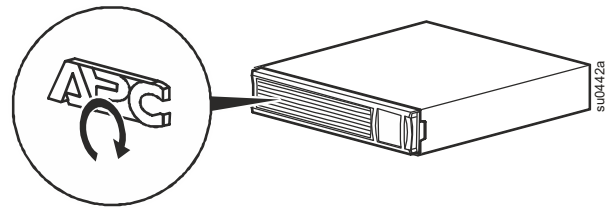
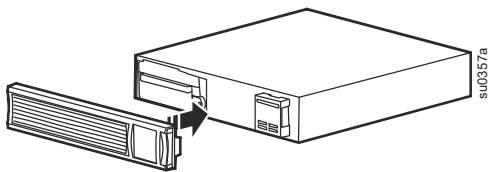
1



2



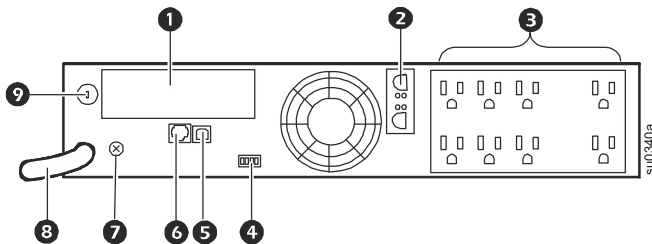
### Zainstalować maskownicę i obrócić logo



# Uruchomienie i konfiguracja

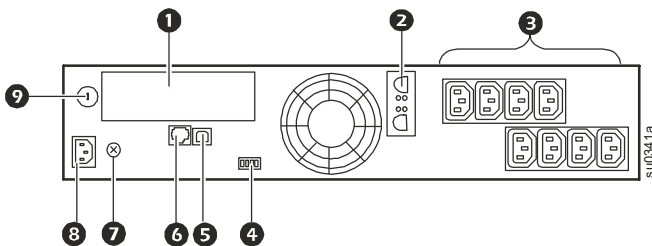
## Omówienie

### 120 VAC



- ❶ Przełączniki SmartSlot
- ❷ Złącze zewnętrznego zestawu akumulatorowego
- ❸ Wyjścia
- ❹ Złącze EPO
- ❺ Port USB
- ❻ Port szeregowy
- ❼ Śruba uziemiająca obudowy
- ❽ Tor zasilający UPS
- ❾ Bezpiecznik automatyczny

### 230 VAC



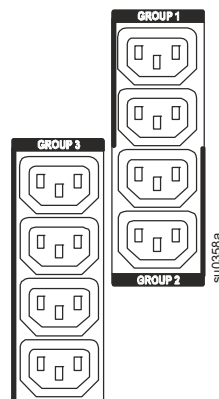
## Sterowalne grupowe wyjścia zasilające

Wyjścia zasilające zasilacza są pogrupowane. W celu skonfigurowania funkcji sterowalnych wyjść zasilających, przejść do: **Menu główne > Sterowanie > Sterowanie wyjściem 1.**

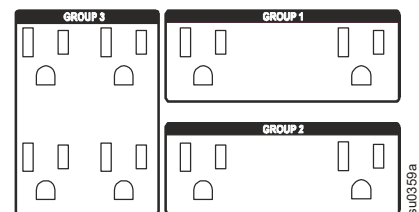
Nr kat.	Sterowalne wyjścia grupowe
750 VA	1
1000 VA	1 i 2
1500 VA	1, 2, & 3

Przykłady przełączanych grupowych wyjść zasilających

### 230 V 1500 VA



### 120 V 1500 VA



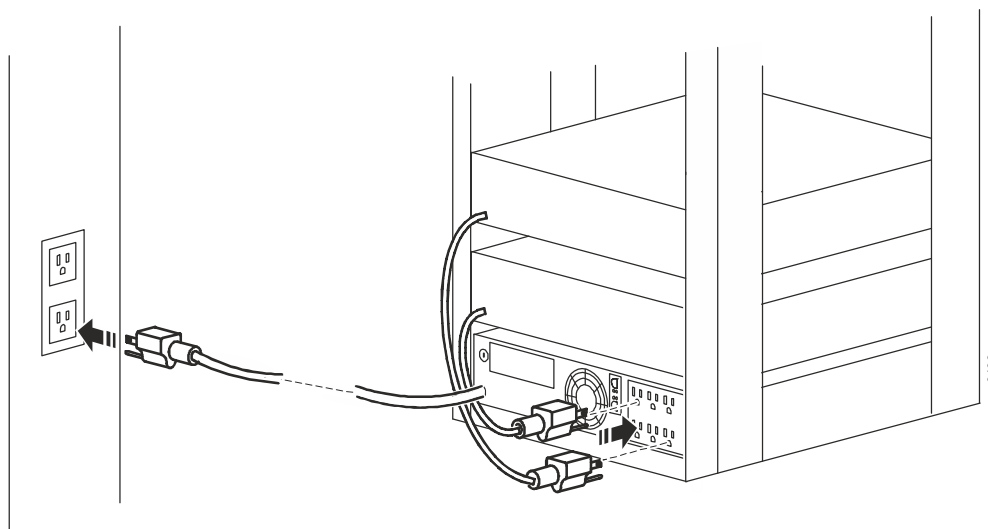
## Złącza elektryczne

### ⚠ PRZESTROGA

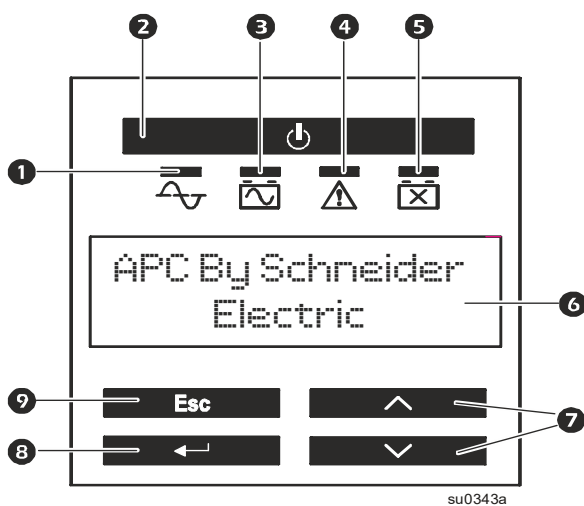
#### ZAGROŻENIE USZKODZENIEM URZĄDZENIA

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Okablowanie musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Zasilacz UPS należy zawsze podłączać do gniazda z uziemieniem.

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



## Wyświetlacz



- 1 Wskaźnik włączenia
- 2 Przycisk WŁ./WYŁ. zasilacza
- 3 LED zasilania z akumulatora
- 4 LED awarii okablowania
- 5 LED wymiany akumulatorów
- 6 Interfejs wyświetlacza
- 7 Strzałki W GÓRĘ/W DÓŁ
- 8 ENTER, klawisz
- 9 Klawisz ESC

