

Instrukcja montażu zasilacza Smart-UPS™ X 2000/2200/3000 VA wolnostojący/o wymiarach 4U do montażu w szafie

Ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem instalacji, obsługi, czynności serwisowych lub konserwacyjnych należy przeczytać uważnie instrukcje w celu zapoznania się z urządzeniem. Przedstawione poniżej komunikaty specjalne mogą występować w niniejszej instrukcji obsługi lub na urządzeniu i ostrzegają o potencjalnym zagrożeniu albo zwracają uwagę na informacje wyjaśniające lub upraszczające procedurę.



Dodanie tego symbolu do etykiety bezpieczeństwa produktu Przestroga wskazuje na występowanie zagrożenia, które może prowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu w przypadku niestosowania się do zamieszczonych tu instrukcji.

Przedstawione poniżej komunikaty dotyczące bezpieczeństwa mogą występować w niniejszej instrukcji i ostrzegać o potencjalnym zagrożeniu.

⚠ PRZESTROGA

PRZESTROGA oznacza potencjalne zagrożenie, które w przypadku zlekceważenia **może prowadzić do** uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała.

PRZESTROGA

PRZESTROGA oznacza potencjalne zagrożenie, które w przypadku zlekceważenia **może prowadzić do** uszkodzenia sprzętu.

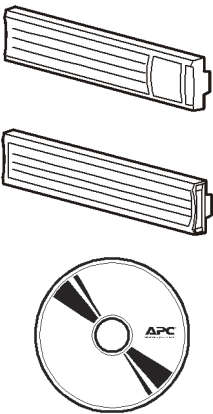
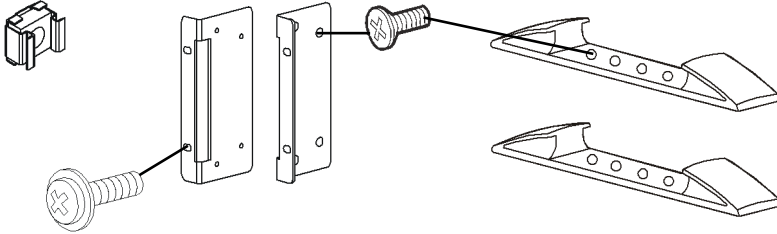
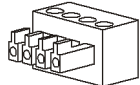
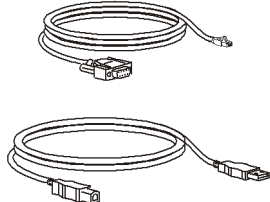
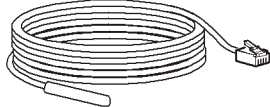
Informacje ogólne i dotyczące bezpieczeństwa

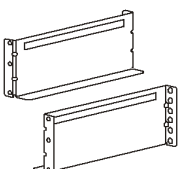

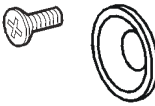
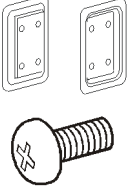
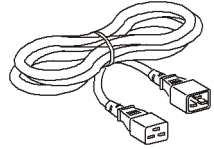
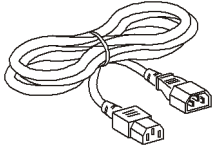
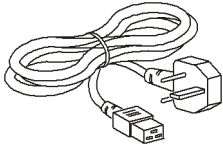
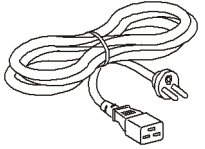
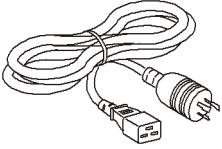
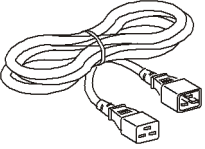
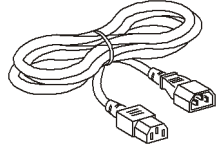
Przed rozpakowaniem zasilacza UPS należy przeczytać dostarczoną z nim instrukcję bezpieczeństwa.

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Zasilacz UPS jest przeznaczony do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
- Zasilacza UPS nie wolno narażać na bezpośrednie działanie światła słonecznego, kontakt z płynami, ani używać przy nadmiernym zapyleniu lub wilgotności.
- Należy się upewnić, że nie są zablokowane szczeliny wentylacyjne zasilacza UPS. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Typowa żywotność baterii wynosi dwa do pięciu lat. Mają na nią wpływ czynniki środowiskowe. Wysokie temperatury otoczenia, niska jakość zasilania sieciowego i częste, szybkie rozładowania skracają żywotność akumulatora.
- Kabel zasilający zasilacza UPS należy podłączać bezpośrednio do gniazdka sieciowego. Nie należy używać zabezpieczeń przeciwprzepięciowych lub przedłużaczy.
- Baterie są ciężkie. Baterie należy wyjąć przed instalacją zasilacza UPS w szafie.
- Zewnętrzne zestawy akumulatorowe (XLBP) należy zawsze instalować na dole szafy. Zasilacz UPS należy instalować nad zestawami XLBP.
- Na wyświetlaczu zasilacza UPS wyświetlanych jest maksymalnie 10 rozpoznanych zewnętrznych zestawów akumulatorowych podłączonych do zasilacza UPS. Nie ma jednak ograniczenia liczby zestawów XLBP, których można używać z zasilaczem UPS.
- Informacje na temat masy zasilacza UPS i akumulatora znajdują się w części **Dane techniczne** instrukcji obsługi.

Elementy do montażu

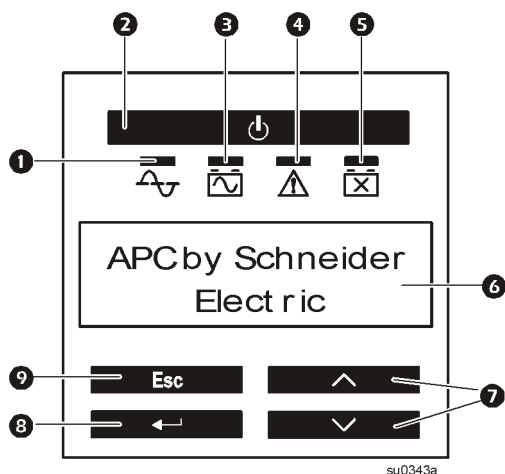
Zawartość opakowania należy sprawdzić przy odbiorze produktu. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić firmę przewozową i dostawcę.

Elementy dołączane do wszystkich modeli		
	<p>1 para stopek stabilizujących urządzenie Korzystając z 8 śrub z łbem płaskim, przykręcić stopki stabilizujące do zasilacza</p> <p>1 para klamer do montażu w szafie Korzystając z 8 śrub z łbem płaskim, przykręcić klamry do montażu w szafie do zasilacza</p> <p>Korzystając z 4 śrub ozdobnych, przykręcić klamry do montażu w szafie do szyn</p> <p>Przykręć nakrętki koszykowe do stelaża w celu zabezpieczenia górnego otworu każdej klamry do montażu w szafie w przypadku szaf z czterema słupkami</p>	
		Dołączone do modeli z fabrycznie zainstalowanymi sieciowymi kartami zarządzającymi 

zestaw szyn			
<p>1 para wsporników</p> 	<p>Szafa z dwoma słupkami 10 śrub</p> 	<p>Szafa z czterema słupkami 6 śrub 6 podkładek</p> 	<p>1 para knag 8 śrub z łbem płaskim</p> 
Elementy dołączane do modeli wysokonapięciowych			
			
Dołączone tylko do modelu SMX3000HVT			
			

Ogólne informacje o produkcie

Elementy panelu przedniego

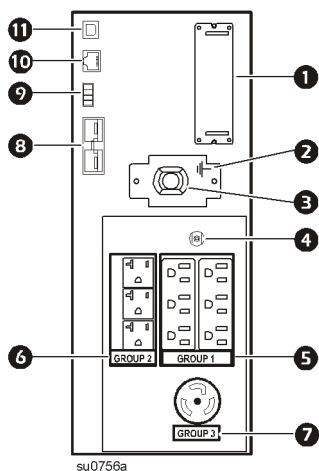


- 1 Wskaźnik włączenia
- 2 Przycisk WŁ./WYŁ. zasilania.
- 3 Wskaźnik zasilania akumulatorowego
- 4 Wskaźnik awarii okablowania
- 5 Wskaźnik wymiany akumulatora
- 6 Wyświetlacz LCD
- 7 Strzałki W GÓRĘ/W DÓŁ
- 8 Klawisz ENTER
- 9 Klawisz ESC

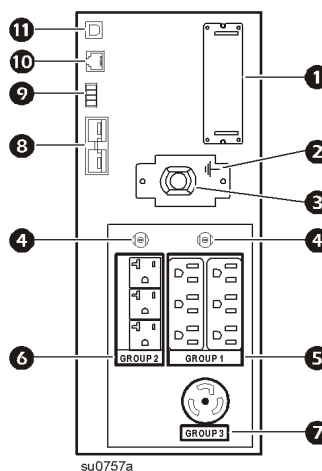
Elementy panelu tylnego

- 1 Gniazdo SmartSlot
- 2 Śruba uziemiająca obudowy
- 3 Wejście zasilania sieciowego zasilacza UPS
- 4 Resetowanie wyłącznika automatycznego
- 5 Sterowalne grupowe wyjścia zasilające 1
- 6 Sterowalne grupowe wyjścia zasilające 2
- 7 Sterowalne grupowe wyjścia zasilające 3
- 8 Złącze zewnętrznego zestawu akumulatorowego
- 9 Złącze EPO
- : Port szeregowy
- ; Port USB

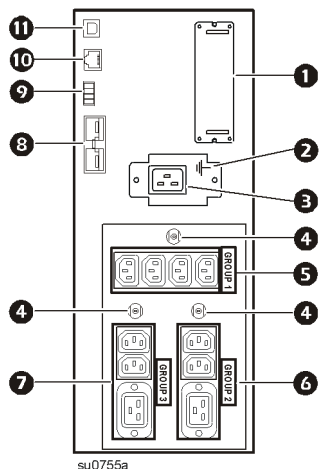
Zasilacz 2000 VA, 120 VAC niskonapięciowy



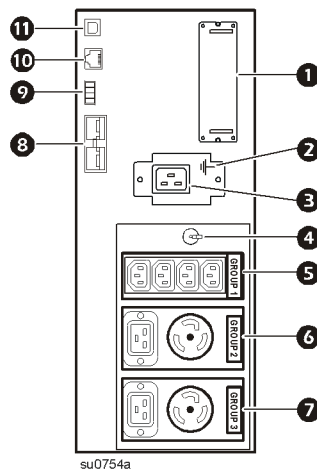
Zasilacz 3000 VA, 120 VAC niskonapięciowy



Zasilacz 2200/3000 VA, 230 VAC
wysokonapięciowy



Zasilacz 3000 VA, 208 VAC
wysokonapięciowy



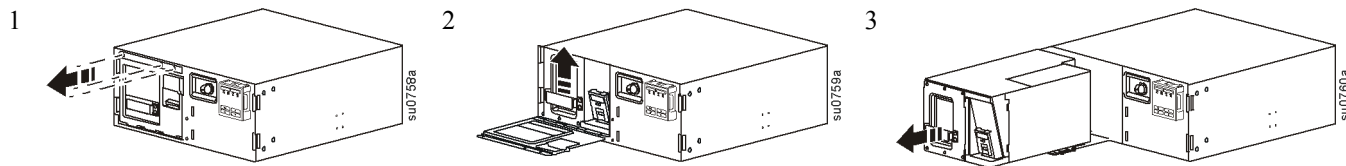
Wyjmowanie akumulatora

⚠ PRZESTROGA

USZKODZENIE SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA

- Urządzenie jest ciężkie. Należy zawsze stosować techniki bezpiecznego podnoszenia dostosowane do ciężaru urządzenia.
- Zasilacz UPS z zainstalowanym akumulatorem waży 41 kg (90,4 funta).
- Akumulator waży 23,8 kg (52,4 funta). Akumulator należy wyjąć przed instalacją urządzenia w szafie.
- Akumulator należy unieść i wysunąć z zasilacza UPS przy użyciu uchwytu.

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



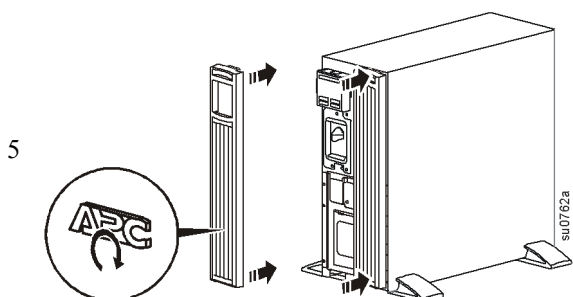
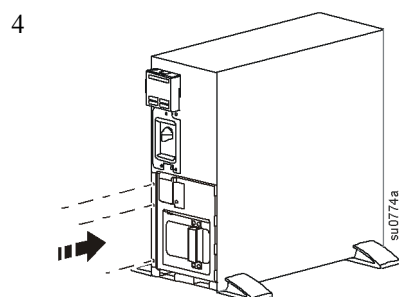
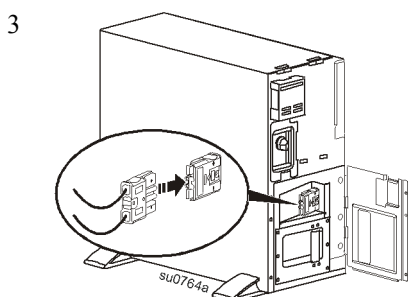
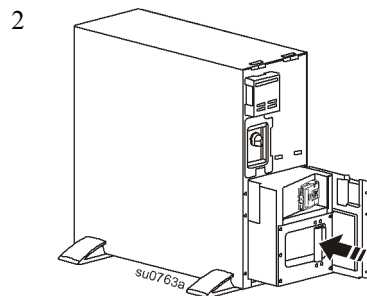
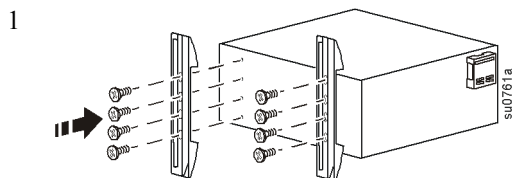
Konfiguracja wolnostojąca

⚠ PRZESTROGA

USZKODZENIE SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA

- Urządzenie jest ciężkie. Należy zawsze stosować techniki bezpiecznego podnoszenia dostosowane do ciężaru urządzenia.
- Zasilacz UPS z zainstalowanym akumulatorem waży 41 kg (90,4 funta).
- Akumulator waży 23,8 kg (52,4 funta). Akumulator należy wyjąć przed instalacją urządzenia w szafie.
- Akumulator należy unieść i wysunąć z zasilacza UPS przy użyciu uchwyty.

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



Konfiguracja do montażu w szafie

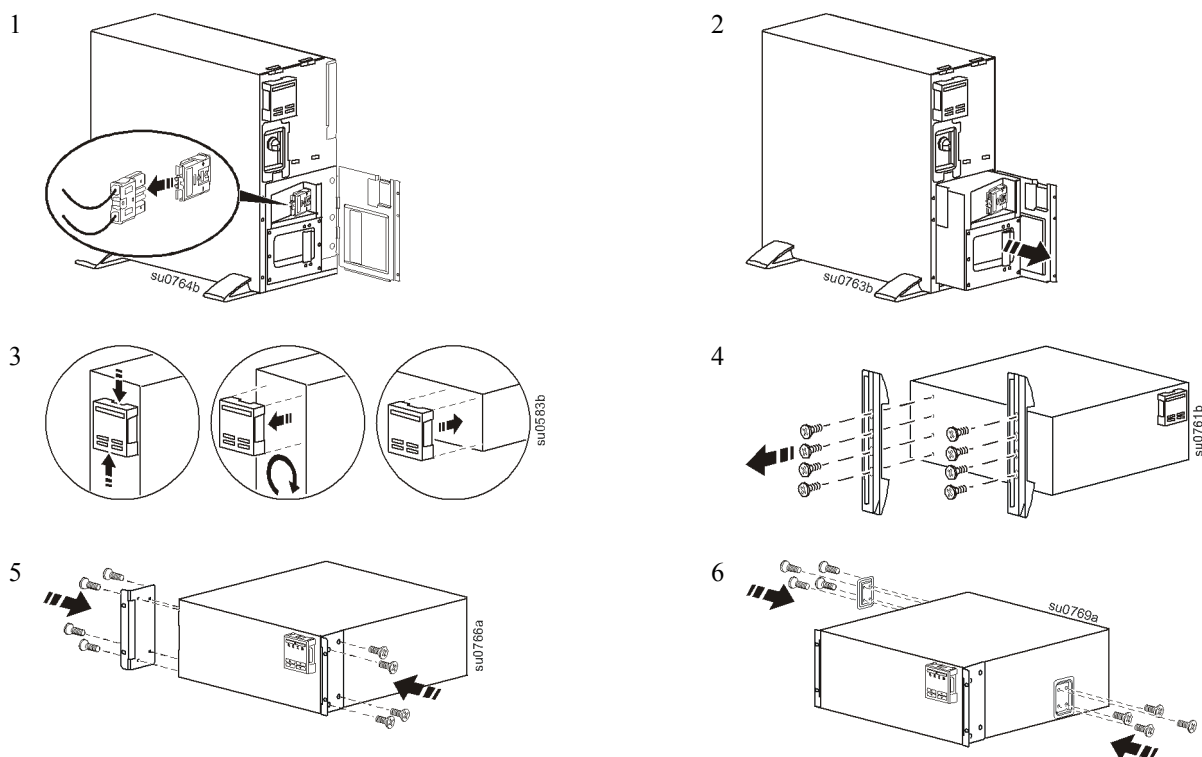
⚠ PRZESTROGA

USZKODZENIE SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA

- Urządzenie jest ciężkie. Należy zawsze stosować techniki bezpiecznego podnoszenia dostosowane do ciężaru urządzenia.
- Zasilacz UPS z zainstalowanym akumulatorem waży 41 kg (90,4 funta).
- Akumulator waży 23,8 kg (52,4 funta). Akumulator należy wyjąć przed instalacją urządzenia w szafie.
- Akumulator należy unieść i wysunąć z zasilacza UPS przy użyciu uchwytu.

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

Zamiana konfiguracji wolnostojącej na przeznaczoną do montażu w szafie



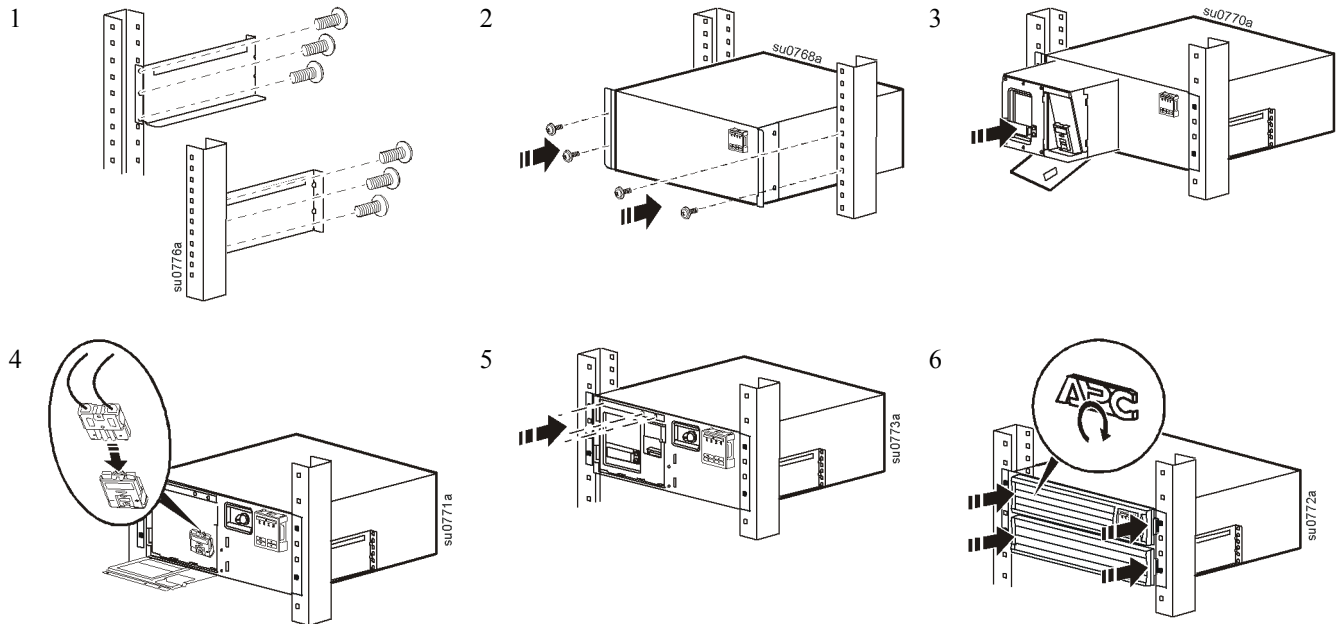
⚠ PRZESTROGA

USZKODZENIE SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA

- W przypadku montażu sprzętu w szafie zewnętrzne zestawy akumulatorowe należy zawsze instalować na dole szafy.
- Zasilacz UPS należy zawsze montować nad zewnętrznymi zestawami akumulatorowymi zarówno w przypadku montażu w szafie, jak i przy konfiguracji wolnostojącej.

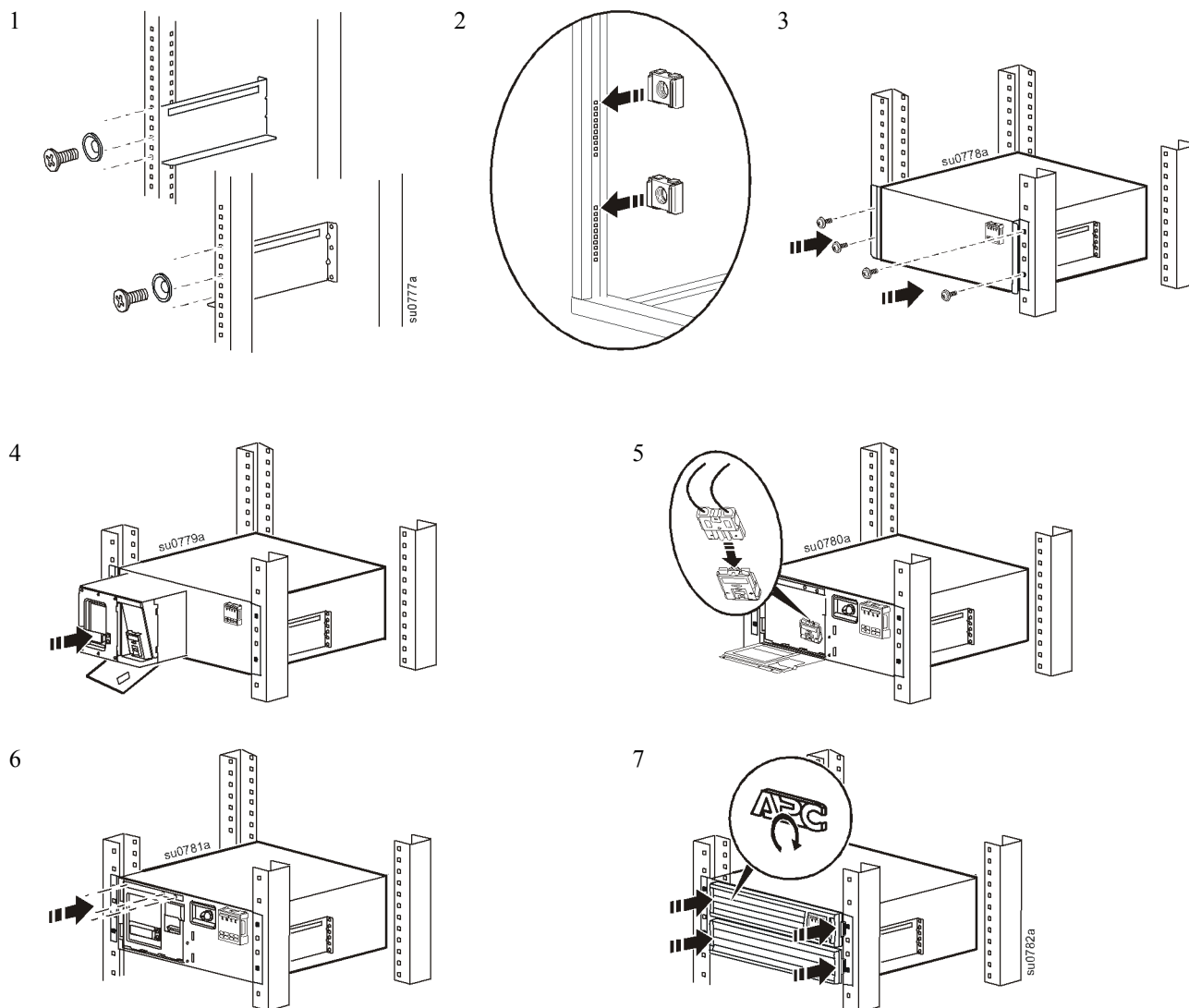
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała

Montaż w szafie z dwoma słupkami



Instalowanie w szafie z czterema słupkami

Należy użyć zestawu szyn do szaf z czterema słupkami firmy APC by Schneider Electric. Zestaw szyn należy zamówić w witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric pod adresem **apc.com**.



Konfiguracja zasilacza UPS

Podłączanie awaryjnego wyłącznika zasilania

Instrukcje dotyczące podłączania awaryjnego wyłącznika zasilania (EPO) znajdują się w instrukcji obsługi i konserwacji na dysku CD z dokumentacją (dołączony).

Konfiguracja sterowalnych grupowych wyjść zasilających

Wyjścia zasilające zasilacza UPS są rozmieszczone w grupach. W celu korzystania z funkcji sterowalnych wyjść zasilających należy przejść do menu **Zaawansowane** za pomocą interfejsu wyświetlacza, a następnie wybrać kolejno pozycje: **Menu główne > Sterowanie > Sterowanie wyjściem 1**.

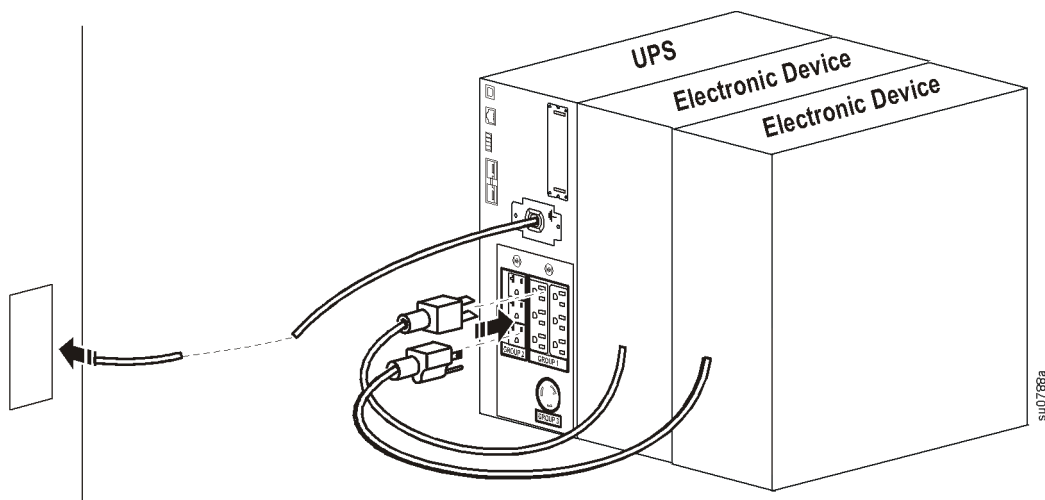
Złącza elektryczne

PRZESTROGA

RYZYKO USZKODZENIA SPRZĘTU

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

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować ryzyko uszkodzenia sprzętu





Wybrane modele posiadają certyfikat ENERGY STAR®.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/