

Instrukcja montażu zamiennego modułu akumulatorowego do zasilacza Smart-UPS™ On-Line APCRBC140/APCRBC140J

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ - Niniejszy poradnik bezpieczeństwa zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji sprzętu Smart-UPS 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 biuletynie lub na urządzeniu mogą występować poniższe specjalne komunikaty, ostrzegające przed potencjalnym niebezpieczeństwem lub zwracające uwagę na pewne informacje, które wyjaśniają lub upraszczają procedurę.



Dodanie tego 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 funt



32-55 kg
70-120 funt



>55 kg
>120 lb



Informacje ogólne i dotyczące bezpieczeństwa

Sprawdź przy odbiorze zawartość opakowania. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić firmę przewoźową i dostawcę.

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Ten wymienny moduł akumulatorowy (RBC) jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego, w kontrolowanym środowisku.
- RBC nie należy obsługiwać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych, w styczności z płynami oraz w warunkach nadmiernego zapylenia lub wilgotności.
- Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne w RBC 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.
- Wymienić akumulator niezwłocznie, gdy UPS zasygnalizuje konieczność wymiany lub gdy okres żywotności akumulatorów dobiegnie końca. Niezastosowanie się do powyższego może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu i/lub urazu.
- Zużyte akumulatory zawsze należy przekazywać do recyklingu.
Informacje na temat recyklingu zużytych modułów akumulatorowych zawiera arkusz „Informacje o utylizacji akumulatorów” dołączony do zamiennego modułu akumulatorowego.
- Opakowanie można przekazać do recyklingu lub przechować w celu ponownego użycia.
- Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w instrukcji bezpieczeństwa dołączonej do urządzenia.
- Na akumulatorach nie wolno kłaść narzędzi ani metalowych części.
- Nie należy wrzucać akumulatorów do ognia. Akumulatory mogą eksplodować.
- Nie należy otwierać lub uszkodzać akumulatorów. Znajdujący się wewnątrz elektrolit jest szkodliwy dla skóry oraz oczu i może wywierać działanie toksyczne.
- Serwisowanie akumulatorów obsługiwanych przez użytkownika powinno być przeprowadzane lub nadzorowane przez personel posiadający odpowiednią wiedzę z dziedziny akumulatorów i wymaganych środków ostrożności.
- Przed przystąpieniem do wymiany akumulatorów należy zdjąć biżuterię, tj. zegarek i pierścionki.
- Akumulator może stwarzać zagrożenie porażeniem elektrycznym i poparzeniem wskutek działania dużego prądu zwarciovego.
- Uszkodzone akumulatory mogą osiągać temperatury przekraczające progi oparzeniowe dla powierzchni dotykanych.

Wymiana modułów akumulatorowych

Rzeczywisty wygląd modeli może różnić się od przedstawionego na podanych rycinach. Procedura instalacji przebiega tak samo w przypadku wszystkich modeli.

PRZESTROGA

RYZIKO USZKODZENIE SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA

- Urządzenie jest ciężkie. Każdy zestaw akumulatorowy waży 17 kg (37 funtów).
- Zawsze używaj bezpiecznych metod podnoszenia dostosowanych do ciężaru sprzętu.
- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Moduły akumulatorowe należy wsuwać i wysunąć z zasilacza UPS oraz zewnętrznego zestawu akumulatorów (XLBP) przy użyciu uchwytu.
- Uchwytu nie należy używać do podnoszenia ani przenoszenia modułu akumulatorowego.

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

PRZESTROGA

RYZIKO NARAŻENIA NA GAZ SIARKOWODOROWY I ZNACZNE ILOŚCI DYMU.

- Wymiany akumulatora należy dokonać co najmniej raz na 5 lat lub po osiągnięciu kresu jego trwałości użytkowej, zależnie, co nastąpi szybciej.
- Wymień akumulator natychmiast, gdy UPS wskaże, że jego wymiana jest konieczna.
- Należy wymienić akumulatory na nowe w tej samej liczbie i tego samego rodzaju, jak oryginalnie zainstalowane w urządzeniu.
- Jeśli zasilacz UPS sygnalizuje przegrzanie akumulatora, podwyższoną temperaturę wewnątrz samego zasilacza lub też pojawią się oznaki wycieku elektrolitu, należy niezwłocznie wymienić akumulator zasilacza UPS. Wyłączyć zasilacz UPS, odłączyć od gniazda zasilania prądem przemiennym i odłączyć akumulatory.
- Nie używać zasilacza UPS do czasu wymiany akumulatora.
- *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.

*W celu ustalenia wieku zainstalowanych modułów akumulatora należy skontaktować się z działem Obsługi Klienta firmy APC by Schneider Electric.

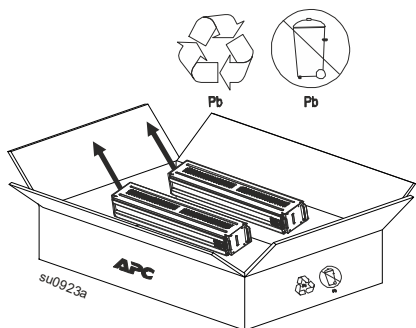
Wskazówka: Podczas pierwszych trzech godzin pracy przy zasilaniu sieciowym akumulatory ładują się do 90% pojemności.

Podczas tego początkowego okresu ładowania nie należy oczekiwać pełnej wydajności czasu pracy.

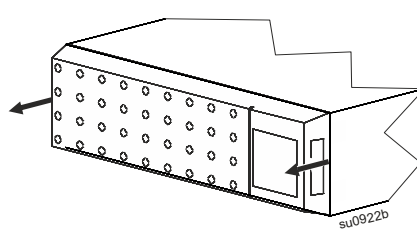
Model UPS	RBC
SRT5KXLJ	APCRBC140J
SURT14K/SURT18K	
SRT5K/SRT6K	APCRBC140
SRT8K/SRT10K	
SURT15K/SURT20K	

Modele zasilacza UPS SRT5K/SRT6K/SRT5KXLJ

1



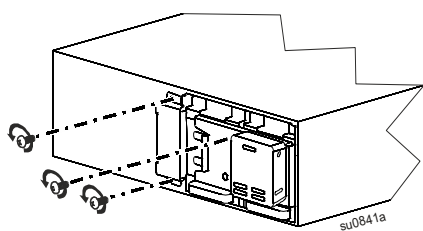
2



3

Model USPS SRT5K

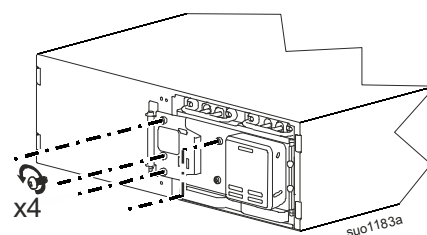
A



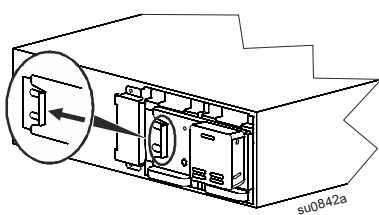
3

Model UPS SRT5KXLJ

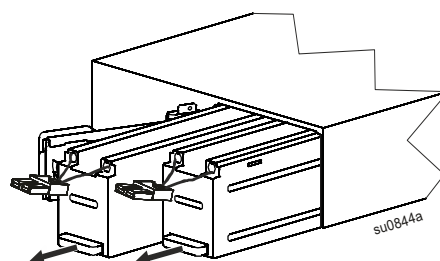
B



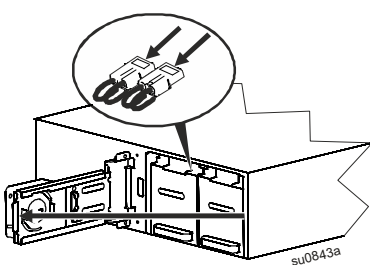
4



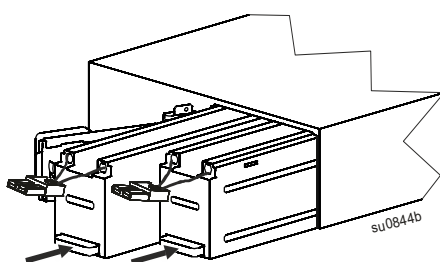
6



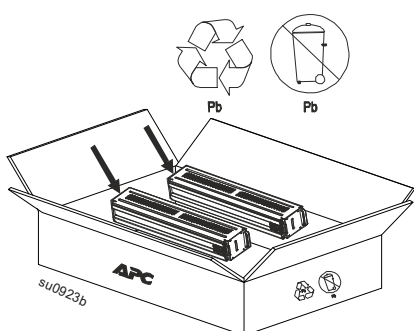
5



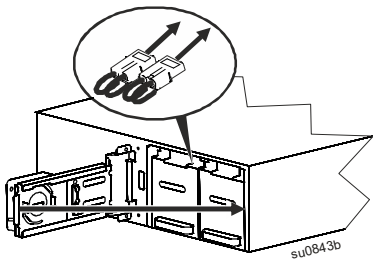
8



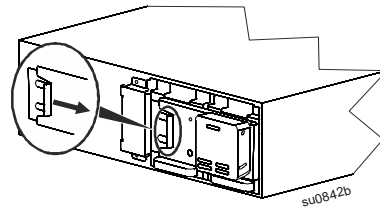
7



9



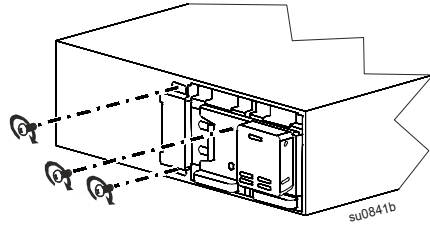
10



11

A

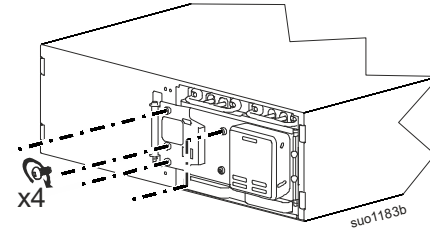
Model UPS SRT5K



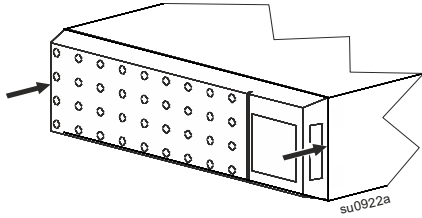
11

B

Model UPS SRT5KXLJ

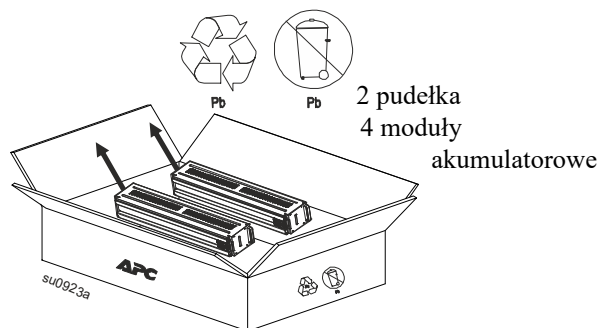


12

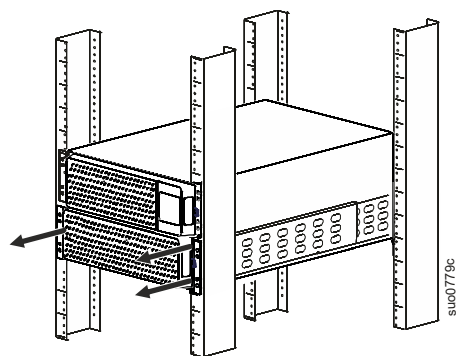


Modele zasilacza UPS SRT8K/SRT10K

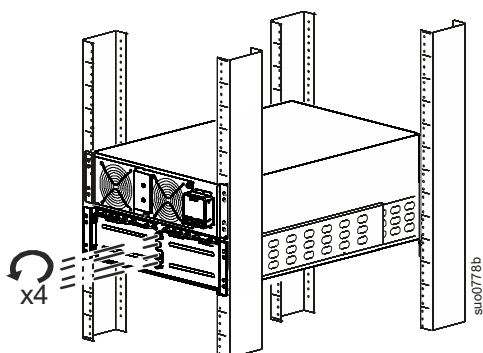
1



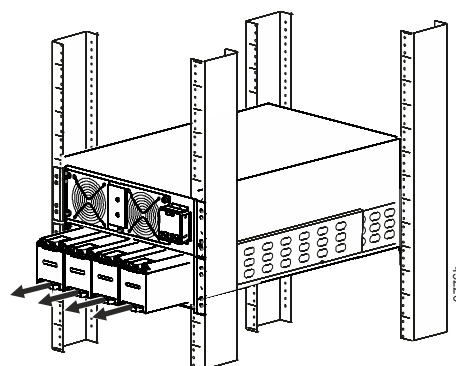
2



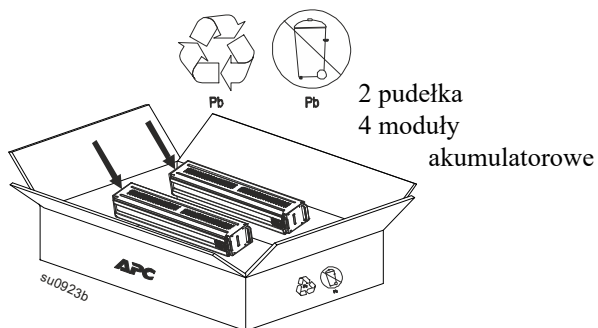
3



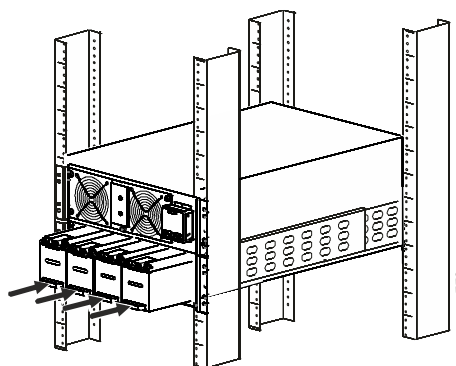
4



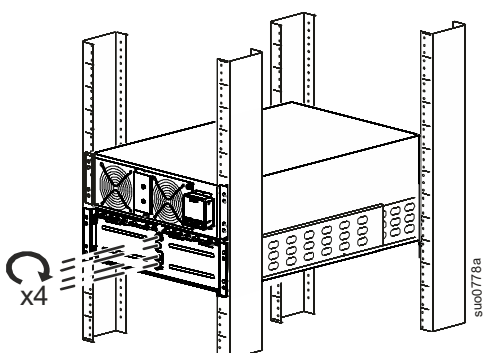
5



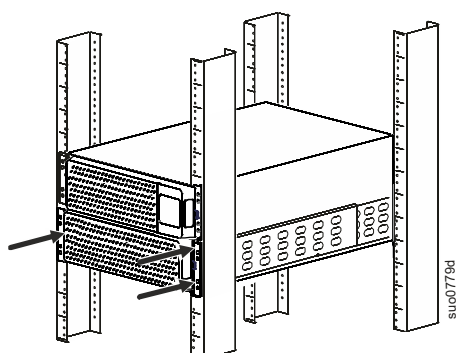
6



7

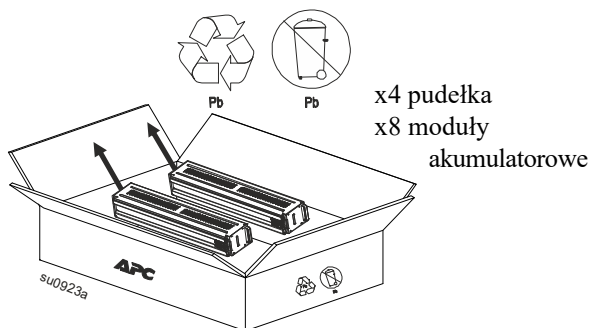


8

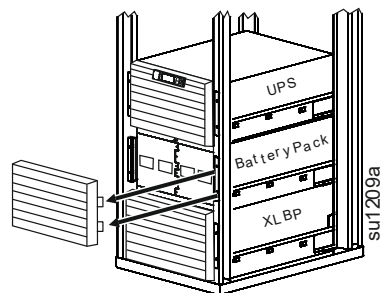


SURT15/20K

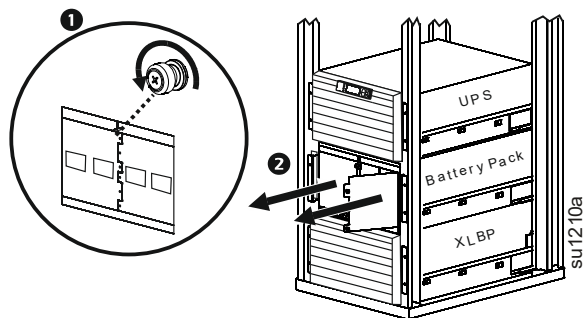
1



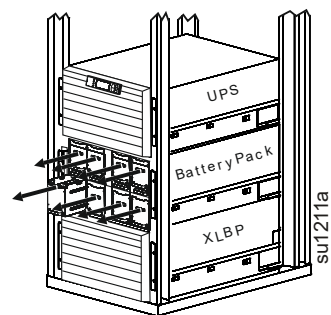
2



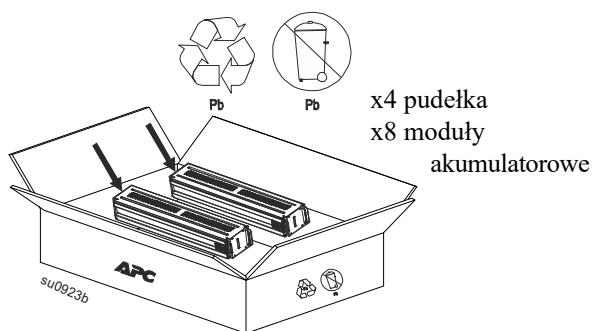
3



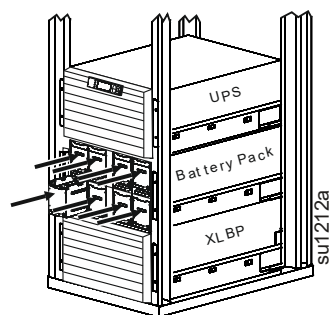
4



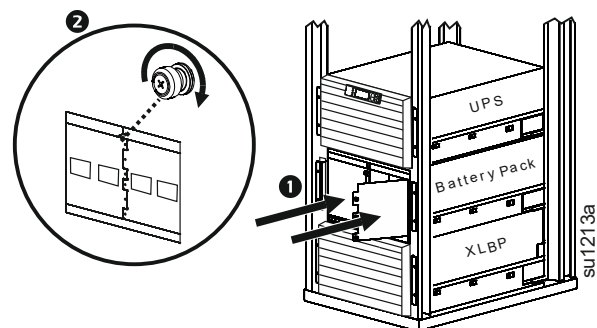
5



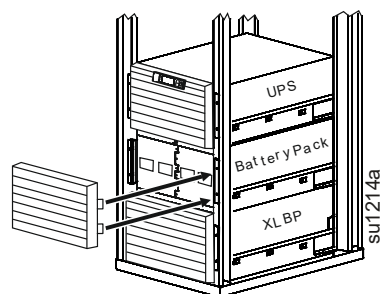
6



7

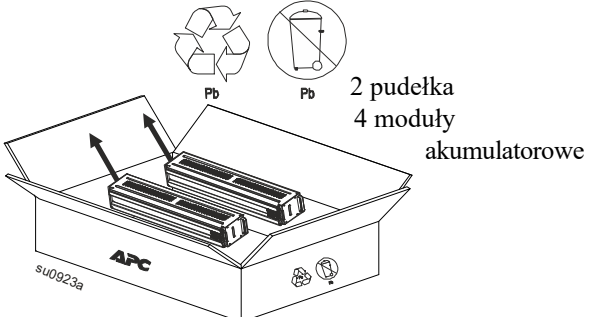


8

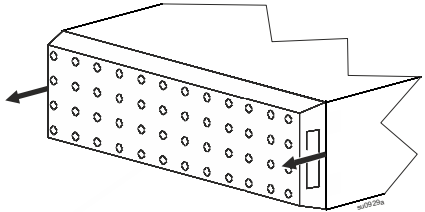


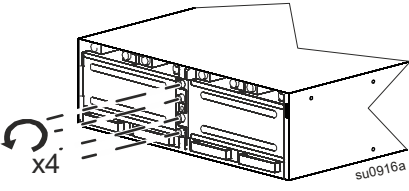
Zewnętrzny zestaw akumulatorów SRT192BP, SRT192RMBP, SRT192BPJ

- 1**

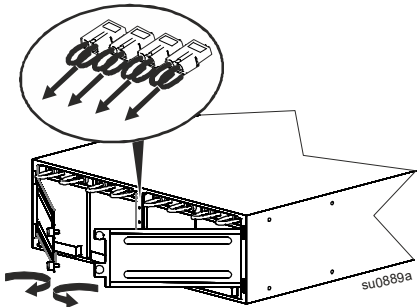


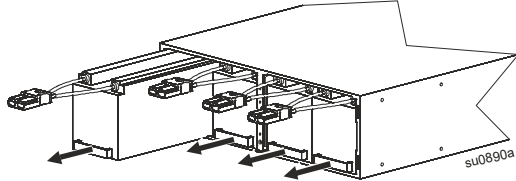
2 pudełka
4 moduły
akumulatorowe
- 2**

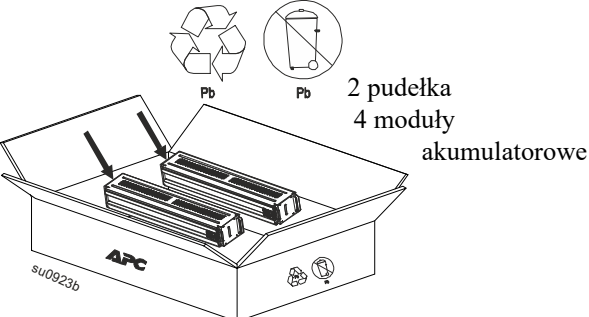

- 3**



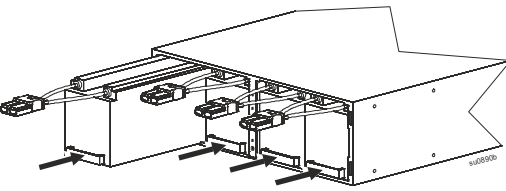
x4
- 4**

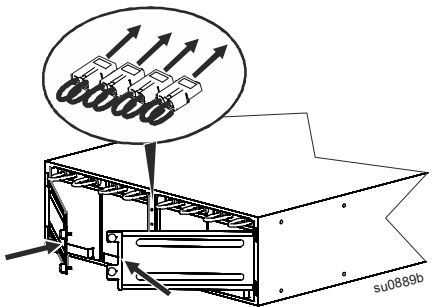

- 5**

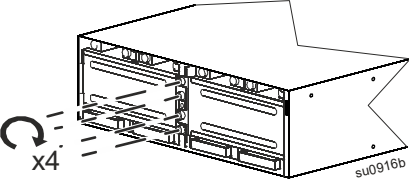

- 6**



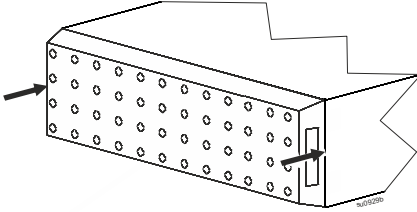
2 pudełka
4 moduły
akumulatorowe
- 7**


- 8**


- 9**

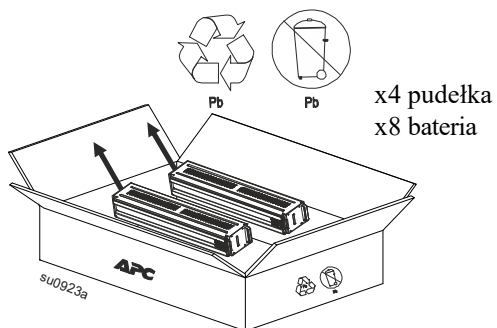


x4
- 10**

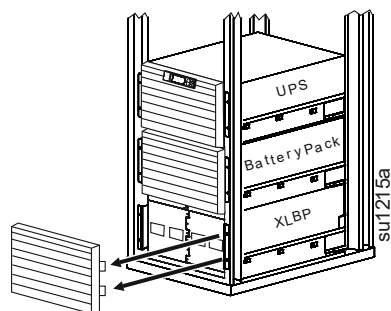


Zewnętrzny zestaw akumulatorów SURT192RMXLBP2, SURT192RMXLBP2J

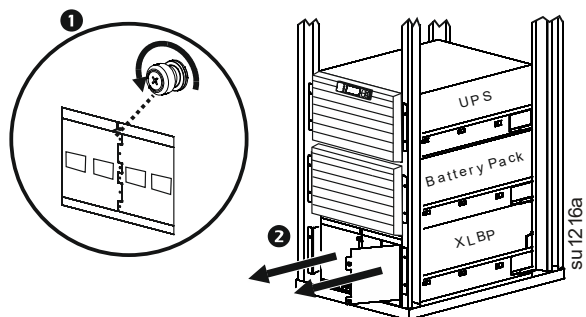
1



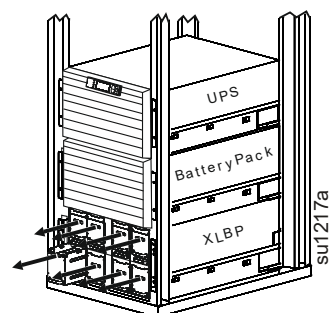
2



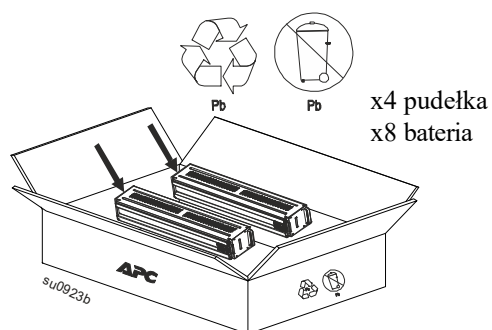
3



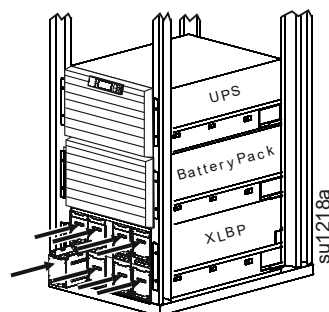
4



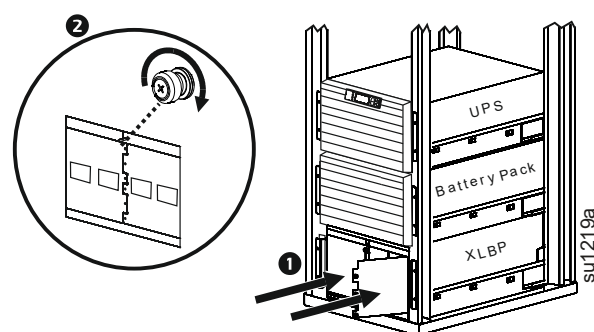
5



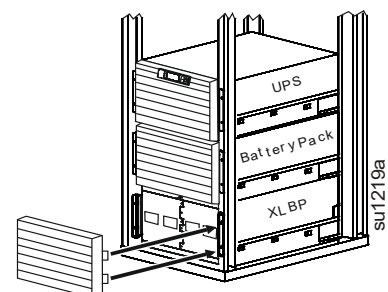
6



7

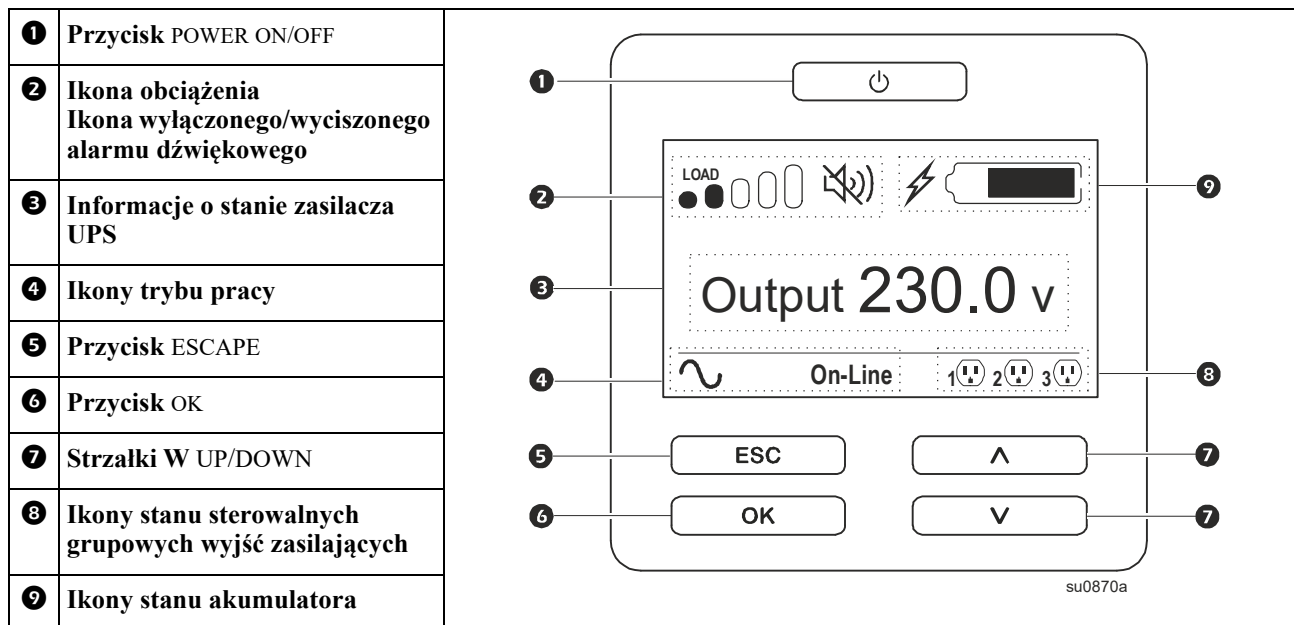


8



Data montażu RBC

(Funkcja dostępna wyłącznie w serii SRT5K/6K)



Po montażu RBC wyświetlacz LCD wyświetli wiadomość, która potwierdzi, czy zamontowane RBC są nowe. Wybierz prawidłową opcję.

- Opcja Tak: UPS ustawi bieżącą datę jako datę montażu nowych RBC.
- Opcja Nie: Data montażu RBC nie ulegnie zmianie.

Jeśli wymienny akumulator (RBC) jest naładowany do pełnej pojemności, przeprowadź Autotest i Test kalibracji uruchomieniowej.

Sprawdź/zmodyfikuj datę montażu RBC

Przejdź do menu **Konfiguracja > Akumulator > Data montażu** za pomocą strzałek GÓRA/DÓŁ.

Utylizuj akumulatory

Zawsze utylizuj zużyte akumulatory w odpowiedni sposób.



Do transportu zużytych zestawów akumulatorów należy użyć opakowania od nowego zestawu akumulatorów zamiennych (RBC) firmy APC by Schneider Electric.

Zużyte akumulatory należy przekazać do odpowiedniego punktu utylizacji i recyklingu.

Należy przejść do witryny internetowej firmy APC by Schneider Electric <http://www.apc.com/recycle>, aby dowiedzieć się więcej o lokalizacjach punktów utylizacji/recyklingu akumulatorów.

Należy przejść do witryny internetowej firmy APC by Schneider Electric <http://www.apc.com/contact/index.cfm>, aby uzyskać ogólne informacje dotyczące APC by Schneider Electric.

Informacje na temat pomocy technicznej oraz informacje dotyczące gwarancji znajdują się w witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric: www.apc.com.