

## Zestaw baterii do Smart-UPS. Dodatek

990-7990A Wersja 2 1 98

W porównaniu ze standardowym Smart-UPS, model Smart-UPS XL o przedłużonym czasie pracy zapewnia dłuższy czas podtrzymania oraz dodatkowe zabezpieczenie przyłączonych urządzeń podczas wymiany baterii, dzięki zastosowaniu zewnętrznych zestawów baterii. Gdy baterie są wymieniane w samym UPS lub w zestawach baterii, UPS może nadal reagować na zakłócenia zasilania dzięki pozostałym przyłączonym bateriom. Informacje na temat Smart-UPS można znaleźć w Instrukcji obsługi, zaś informacje na temat UPS o przedłużonym czasie pracy można znaleźć w Dodatku do Instrukcji obsługi Smart-UPS XL. Tutaj podano informacje na temat zestawów baterii.

Aby uzyskać gwarancję, należy niezwłocznie wypełnić i przysłać kartę rejestracyjną.

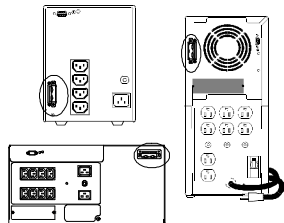
### Instalacja

#### Kontrola po odbiorze

Sprawdzić zestaw baterii po odbiorze. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, powiadomić kuriera i sprzedawcę. Opakowanie nadaje się do utylizacji, należy je zachować do powtórnego wykorzystania lub pozbyć się w sposób zgodny z przepisami.

#### Ustawienie

**Ostrzeżenie** modyfikacje nie zatwierdzone przez urząd odpowiedzialny za zgodność parametrów urządzenia z przepisami mogą doprowadzić do unieważnienia gwarancji.

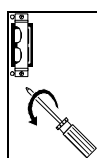


Na rysunku pokazano umieszczenie złącza zestawu baterii na wieży SU po prawej, na U SU u dołu oraz SU XL po lewej. Niektóre modele UPS mogą mieć złącze zestawu baterii w innym miejscu, lecz jego wielkość i kształt są zawsze takie same.

Złącza zestawu baterii są oznakowane kolorami zgodnie z poniższą tabelą. To na celu zapobieżenia niewłaściwemu połączeniu. Nie wolno próbować instalacji zestawów baterii oznakowanych innym kolorem niż konektor na UPS.

UPS	Napięcie nominalne systemu	Zestaw baterii (kolor złącza)
SU700 SU1000	2 pr. st.	SU2 P (szary)
SU100 SU2200 SU2200	8 pr. st.	SU 8 P (niebieski)
SU000 SU000 SU000	8 pr. st.	SU 8 P (czerwony)
SU100 SU100 SU2200 SU2200	8 pr. st.	SU 8 P(niebieski)

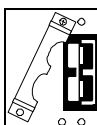
W modelach UPS XL można instalować do zestawów baterii, kierując się poniższymi instrukcjami. Uwaga do Smart-UPS A można przyłączyć tylko jeden zestaw baterii SU P.



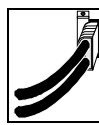
Przygotować UPS do przyłączenia zestawu ów baterii. należy zwrócić uwagę na otwory do mocowania zacisku złącza w pobliżu środka krawędzi gniazda. a pomocą śrubokręta krzyżakowego zdjąć zacisk złącza zestawu baterii z tylnej ścianki UPS.



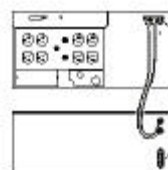
Odsuwając zacisk na bok, włożyć złącze zestawu baterii do UPS.



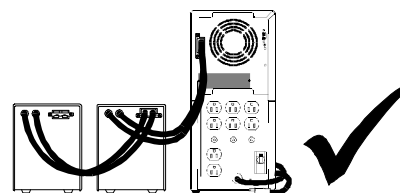
Obrócić zacisk i przymocować go luźno do krawędzi złącza na UPS.



Umocować zacisk złącza.



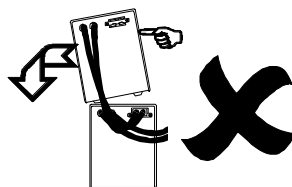
Poprawnie wykonana instalacja XL z jednym zestawem baterii w szafie przemysłowej



Poprawnie wykonana instalacja XL z dwoma zestawami baterii.

olejne zestawy baterii instalować tak samo, wykorzystując ich złącza.

**Uwaga** nie ustawiać zestawów baterii jeden na drugim. Grozi to ich wywróceniem.



### Przechowywanie

#### Warunki przechowywania

Zestawy baterii przechowywać w pokrowcu, w pozycji pionowej, w miejscu suchym i całkowicie naładowane. Przed przechowaniem naładować zestaw przez co najmniej godzinę.

#### Przechowywanie przez dłuższy czas

W temperaturze – ° do ° do °, baterie ładować co miesiąc

W temperaturze ° do ° do °, baterie ładować co miesiąc.

## zasady ładowania i pracy baterii

Każdym zestawem baterii dostarczana jest dyskietka, umożliwiająca skonfigurowanie Smart-UPS do współpracy z kolejnymi dodatkowymi bateriami. Smart-UPS musi zostać należycie skonfigurowany, aby mógł lepiej obliczyć czas wyładowania. Należy połączyć port UPS z portem szeregowym P lub stacji roboczej pracującej w środowisku DOS lub Windows, korzystając z załączonego czarnego kabla do połączeń komunikacyjnych. Następnie włożyć dyskietkę do stacji napędu i przy znaku zachęty DOS podać literę oznaczającą ten napęd np. A. Następnie wpisać `battpack com X`, gdzie X lub i oznacza numer portu szeregowego, zaś liczba zestawów baterii przyłączonych do UPS.

W Dodatku do Instrukcji obsługi Smart-UPS XL znajdują się tabele, w których podano czasy ładowania baterii wewnątrz UPS i w dodatkowych zestawach, dla obciążenia znamionowego oraz typowe czasy pracy.

**Uwaga** konfigurując Smart-UPS do współpracy z SU XL P, należy pamiętać, że jeden SU XL P jest równoważny dwóm zestawom baterii we wszystkich innych modelach.

## Wymiana baterii

Baterie w tym zestawie można łatwo wymienić bez wyłączenia układu. Wymiana baterii jest bezpieczna, ponieważ są one odizolowane od niebezpiecznego napięcia. Podczas wymiany UPS i podłączone do niego urządzenia mogą pozostać włączone. Po informacji o zestawach baterii do wymiany należy się zwracać do dealera lub zadzwonić pod numer podany w tej instrukcji.

**Uwaga** należy przeczytać ostrzeżenia w Poradniku bezpieczeństwa APC. Przed przystąpieniem do wymiany baterii należy zabezpieczyć dane. Po odłączeniu baterii przyłączone urządzenia nie są chronione przed zanikami zasilania.

**Procedura wymiany baterii – zestawy baterii do montażu w szafie przemysłowej**

**Procedura wymiany baterii – zestawy baterii do wieży**



- Ująć przednią pokrywę, pociągając palcem za wnękę.
- Na pomoc płaskiego śrubokręta lub monety wykręcić śruby mocujące drzwi baterii i otworzyć je.

**Ostrzeżenie** nie wyciągać baterii na siłę. Może to spowodować uszkodzenie połączeń wewnętrznych.

- Odłączyć złącze baterii, wyciągając biały kabel z boku.
- Wysunąć baterię z zestawu.



- Wyjąć separator piankowy.
- Powtórzyć kroki 1-2 dla drugiej baterii.
- Powtórzyć kroki 1-2 dla dwóch baterii po drugiej stronie zestawu.

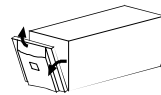


**Uwaga** Wyjmij baterie ostrożnie – są ciężkie.

- Wsunąć nową baterię do zestawu.
- Podłączyć złącze.

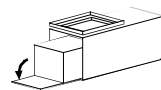
**Uwaga** W czasie podłączania baterii może wystąpić nieznaczne iskrzenie.

- Wepchnąć baterię do oporu. Tyłu są zderzaki, które zapobiegają wsunięciu jej zbyt daleko.
- Włożyć na miejsce separator piankowy.
- Powtórzyć kroki 1-2 dla drugiej baterii.
- Powtórzyć kroki 1-2 dla dwóch baterii po drugiej stronie zestawu.
- zamknąć pokrywę baterii, wkręcić śruby do otworów oraz umocować przednią pokrywę zestawu.
- użyta baterię należy oddać do punktu przyjęcia surowców wtórnych lub zwrócić do sprzedawcy w opakowaniu po nowej baterii. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi nowej baterii.



- Ująć bok pokrywy przedniej i przechylić ją ku sobie i w dół.

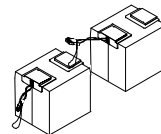
- Uwolnić dolną krawędź pokrywy z dolnego zaczepu i zdjąć ją, aby odsłonić drzwi dostępu do baterii.



- Na pomoc płaskiego śrubokręta lub monety wykręcić dwie śruby mocujące drzwi dostępu do baterii i otworzyć je.
- Pociągając za biały sznur z przodu złącza baterii, wyjąć złącze.
- Ująć występ i delikatnie wyciągnąć baterię z zestawu.

- Sięgnąć do pomieszczenia baterii i ująć biały sznur na złączu drugiej baterii. Pociągnąć energicznie, aby odłączyć złącze i wyjąć drugi zestaw baterii.

**Uwaga** Wyjmij baterie ostrożnie – są one ciężkie.



- Wsunąć pierwszy zestaw nowych baterii do obudowy. Przytrzymać złącze w dół poniżej górnej powierzchni baterii, bo inaczej zestaw się nie zmieści. Nakierować złącze na górną powierzchnię baterii i nacisnąć mocno, aby włączyć je do gniazda z tyłu pomieszczenia baterii.

**Uwaga** W czasie podłączania baterii może wystąpić nieznaczne iskrzenie.

- Wsunąć drugi zestaw baterii, a następnie nakierować złącze ponad bateriami i nacisnąć mocno, aby włączyć je do gniazda z przodu pomieszczenia baterii.

- zamknąć drzwiczki baterii, umocować śrubami i włożyć na miejsce przednią pokrywę.

- użyta baterię należy oddać do punktu przyjęcia surowców wtórnych lub zwrócić do sprzedawcy w opakowaniu po nowej baterii. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi nowej baterii.



## Informacja o punktach obsługi

Ameryka Północna i Azjatycka	Europa
AP 12 Air Rounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 USA 1-800-800-AP 1-01-789-7	AP allybritt Business Park Galway Ireland 10800-702000 -91-702020
Internet: <a href="http://www.apcc.com">http://www.apcc.com</a>	
- mail Ameryka Północna: <a href="mailto:apctec@apcc.com">apctec@apcc.com</a> Ameryka Azjatycka: <a href="mailto:apctela@apcc.com">apctela@apcc.com</a>	- mail: <a href="mailto:apceurtec@apcc.com">apceurtec@apcc.com</a>

## Specyfikacje

	Wszystkie modele	
Typ baterii	regulowana zaworami, hermetyczna, kwasowo-ołowiowa	
Typowy czas życia baterii	do 10 lat, zależnie od liczby cykli rozładowania i temperatury otoczenia	
zakres temperatur pracy	do 40 °C	do 50 °C
Temperatura przechowywania	-10 do 40 °C	do -20 °C
Wilgotność w pomieszczeniu pracy i przechowywanie	do 90%, nie kondensująca	
Dopuszczalna wysokość pracy n.p.m.	do 2.1 m	do 2.1 ft.
Wysokość magazynowania UPS n.p.m.	do 2.1 m	do 2.1 ft.
Wymiary wys. szer. gł.	Wieża 100, 150, 200 cm 39, 59, 78 in.	montaż w szafie 100, 150, 200 cm 39, 59, 78 in.
Waga netto transportowa	10, 15, 20 kg 22, 33, 44 lb	10, 15, 20 kg 22, 33, 44 lb