



by **Schneider** Electric

Podręcznik użytkownika Back-UPS™ Pro BR650/900/1300/1600MI

Informacje ogólne i dotyczące bezpieczeństwa

Po otrzymaniu sprawdzić zawartość opakowania. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ - Ten rozdział zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji zasilacza UPS i akumulatorów.

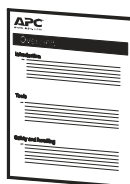
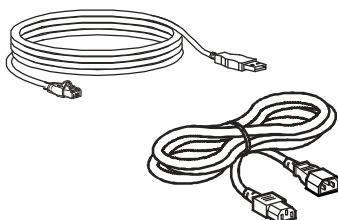
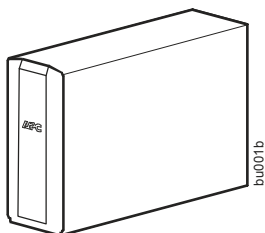
▲ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM, WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

- Zasilacz UPS jest przeznaczony wyłącznie do eksploatacji w pomieszczeniach.
- Zasilacza UPS nie należy narażać na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, cieczy oraz eksploatować w zapyłonym lub wilgotnym otoczeniu.
- Podłączyć kabel zasilający UPS bezpośrednio do gniazdka ściennego.
- Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne w UPS nie są zablokowane. Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń dla właściwej wentylacji.
- Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane lub nadzorowane przez personel posiadający wiedzę na temat akumulatorów i wymaganych środków ostrożności.
- Akumulator może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i oparzeń spowodowanych wysokim prądem zwarciovym.
- Uszkodzone akumulatory mogą osiągać temperatury przekraczające progi oparzenia dla dotykanych powierzchni.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

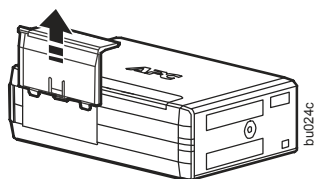
Elementy



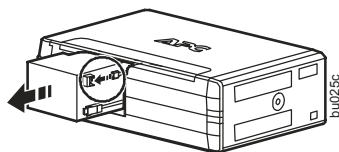
Podłączanie akumulatora

Zasilacz UPS jest wysyłany z odłączonym akumulatorem.

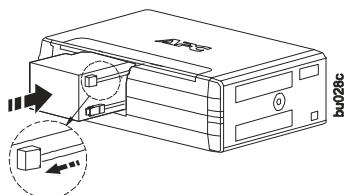
BR650MI / BR900MI



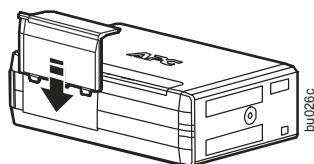
- 1 Zdjąć pokrywę komory akumulatora.



- 2 Wyjąć akumulator. Podłączyć przewód.

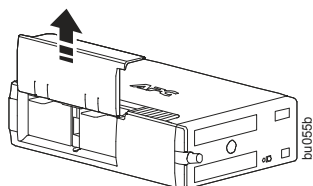


- 3 Wsunąć akumulator do jednostki.

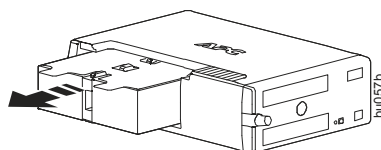


- 4 Zamontować z powrotem pokrywę komory akumulatora.

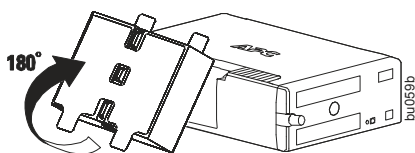
BR1300MI / BR1600MI



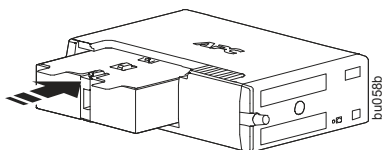
- 1 Zdjąć pokrywę komory akumulatora.



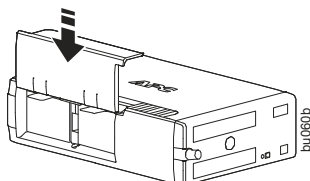
- 2 Wyjąć akumulator.



- 3 Odwrócić lub obrócić akumulator o 180 stopni w górę/w dół tak, aby zielona strona etykiety była skierowana do góry.



- 4 Wsunąć akumulator do jednostki.



- 5 Zamontować z powrotem pokrywę komory akumulatora.

Instalacja oprogramowania PowerChute™ Personal Edition

Do konfiguracji zasilacza UPS należy użyć oprogramowanie PowerChute Personal Edition. Podczas przerwy w dostawie prądu PowerChute zapisze wszystkie otwarte pliki na komputerze i wyłączy go. Po przywróceniu zasilania ponownie uruchomi komputer.

Uwaga: PowerChute jest kompatybilny tylko z systemem operacyjnym Windows. W przypadku systemu Mac OSX, do ochrony należy użyć natywnej funkcji zamykania. Prosimy o zapoznanie się z dokumentacją dostarczoną z komputerem.

Instalacja

Użyć kabla dostarczonego z zasilaczem Back-UPS, aby podłączyć port danych zasilacza Back-UPS do portu USB komputera. Aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania PCPE, na komputerze należy przejść do strony www.apc.com, wyszukać „PowerChute Personal Edition”, a następnie kliknąć „Wyświetl szczegóły”. Kliknąć link do pobrania i wybrać oprogramowanie. Wybrać odpowiedni system operacyjny. Postępować zgodnie z instrukcjami pobierania oprogramowania.

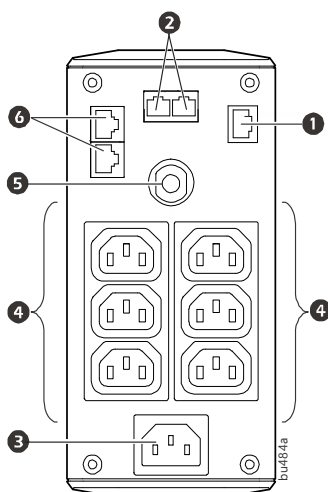
Podłączanie urządzenia

Gniazda z zasilaniem bezprzerwowym i gniazda z ochroną przeciwprzepięciową

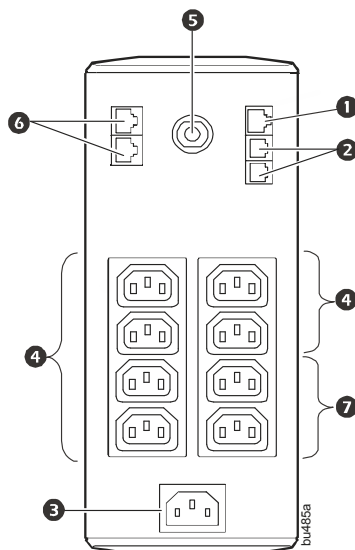
W czasie, kiedy zasilacz Back-UPS jest zasilany z sieci, gniazda z zasilaniem bezprzerwowym i gniazda z ochroną przeciwprzepięciową zapewniają zasilanie podłączonych urządzeń. Podczas przerwy w dostawie prądu lub innych problemów z zasilaniem prądem przemiennym, gniazda z zasilaniem bezprzerwowym są zasilane przez ograniczony czas z zasilacza Back-UPS.

Podłączyć sprzęt, taki jak drukarki, faksy, skanery lub inne urządzenia peryferyjne, które nie wymagają bezprzerwowego zasilania akumulatorowego do gniazd tylko z ochroną przeciwprzepięciową. Gniazda te zapewniają stałą ochronę przed przepięciami, nawet jeśli zasilacz Back-UPS jest wyłączony.

BR650MI / BR900MI



BR1300MI / BR1600MI



1 Port USB i port szeregowy	Aby korzystać z oprogramowania PowerChute Personal Edition, należy podłączyć dostarczony w zestawie kabel USB lub opcjonalny kabel szeregowy (brak w zestawie).
2 Porty z ochroną przeciwprzepięciową kabla telefonicznego	Podłączyć kabel telefoniczny do portu IN i podłączyć modem do portu z ochroną przeciwprzepięciową OUT.
3 Wejście zasilania prądem przemianowym	Użyć kabla zasilającego, aby podłączyć urządzenie do źródła zasilania prądem przemianowym.
4 Gniazda z podtrzymaniem akumulatorowym z ochroną przeciwprzepięciową	Podczas przerwy w dostawie prądu lub innych problemów z zasilaniem przemianowym, gniazda z podtrzymaniem akumulatorowym są zasilane przez ograniczony czas z zasilacza Back-UPS. Podłączyć krytyczny sprzęt, taki jak komputer stacjonarny, monitor komputerowy, modem lub inne wrażliwe urządzenia wrażliwe do tych gniazd.
5 Wyłącznik automatyczny	Służy do resetowania systemu po wystąpieniu stanu przeciążenia powodującego wyzwolenie wyłącznika automatycznego.
6 Gniazda we/wy Ethernet	Użyć kabla Ethernet, aby podłączyć modem do portu IN, a następnie podłączyć komputer do portu OUT.
7 Gniazda z ochroną przeciwprzepięciową	Te gniazda zapewniają stałą ochronę przed przepięciami, nawet jeśli zasilacz Back-UPS jest wyłączony. Podłączyć urządzenia, takie jak drukarki i skanery, które nie wymagają bezprzerwowego podtrzymania akumulatorowego.

Obsługa

Energooszczędny wyświetlacz

Interfejs wyświetlacza można skonfigurować tak, aby pracował w sposób ciągły lub aby oszczędzał energię - można go skonfigurować tak, aby przyciemniał się po okresie bezczynności.

1. Tryb pracy ciągłej: Naciśnąć i przytrzymać przycisk DISPLAY przez dwie sekundy. Wyświetlacz włączy się, a zasilacz Back-UPS wyemituje sygnał dźwiękowy potwierdzający tryb pracy ciągłej.
2. Tryb oszczędzania energii: Naciśnąć i przytrzymać przycisk DISPLAY [WYŚWIE-TLACZ] przez dwie sekundy. Wyświetlacz przyciemni się, a zasilacz Back-UPS wyemituje sygnał dźwiękowy potwierdzający tryb oszczędzania energii. W trybie oszczędzania energii wyświetlacz zostanie podświetlony po naciśnięciu przycisku, a następnie przyciemni się po 60 sekundach braku aktywności.

Czułość jednostki

Regulacja czułości zasilacza Back-UPS służy do sterowania przełączaniem jednostki na zasilanie akumulatorowe; im wyższa czułość, tym częściej zasilacz Back-UPS będzie przełączał się na zasilanie akumulatorowe.

1. Upewnić się, że zasilacz Back-UPS jest podłączony do zasilania prądem przemianowym, ale jest wyłączony.
2. Naciśnąć i przytrzymać przez sześć sekund przycisk POWER. Zacznie migać wskaźnik OBCIĄŻENIA informując o trybie programowania zasilacza Back-UPS.
3. Naciśnąć ponownie POWER, aby nawigować między opcjami menu. Zatrzymać nawigację przy wybranej czułości. Zasilacz Back-UPS wyemituje sygnał dźwiękowy w celu potwierdzenia wyboru.

Czułość generatora



Niska czułość
156-300 VAC
Napięcie wejściowe jest ekstremalnie niskie lub wysokie. (Nie zaleca się w przypadku obciążenia komputera).

Domyślnie



Średnia czułość
(Domyślnie)
176-294 VAC
Zasilacz Back-UPS często przełącza się na zasilanie akumulatorowe.

Wrażliwe obciążenia



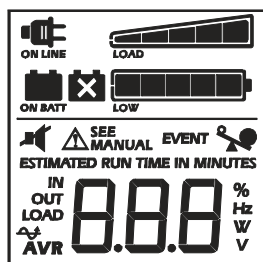
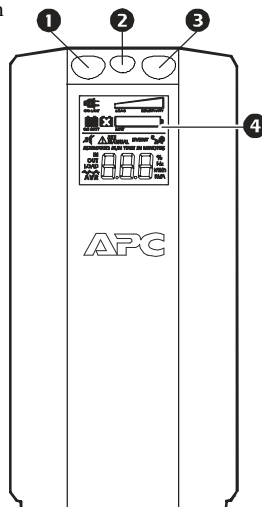
Wysoka czułość
176-288 VAC
Podłączone urządzenie jest wrażliwe na zmiany napięcia

Przyciski na panelu przednim i interfejs wyświetlacza

Do konfiguracji zasilacza Back-UPS służą trzy przyciski na panelu przednim zasilacza Back-UPS i interfejs wyświetlacza.

Wskaźniki na panelu przednim

- ❶ Przycisk wyciszenia
- ❷ Przycisk wł/wył zasilania
- ❸ Przycisk wyświetlacza
- ❹ Interfejs wyświetlacza



bu108g



On Line: Zasilacz Back-UPS dostarcza kondycjonowane zasilanie prądem przemiennym do podłączonych urządzeń.



Obciążenie: Obciążenie jest wskazywane przez liczbę podświetlonych kresek - od jednej do pięciu. Każda kreska reprezentuje 20% obciążenia.



Naładowanie akumulatora: Poziom naładowania akumulatora jest wskazywany liczbę podświetlonych kresek. Podświetlone 5 kresek oznacza, że zasilacz Back-UPS jest w pełni naładowany. Podświetlona jedna kreska oznacza, że akumulator zasilacza Back-UPS jest bliski końca pojemności. Wskaźnik zacznie migać, a zasilacz Back-UPS będzie emitować ciągły sygnał dźwiękowy.



Przeciążenie: Zapotrzebowanie na moc jest wyższe od wydajności zasilacza Back-UPS.



Zdarzenie: Licznik zdarzeń informuje o liczbie zdarzeń, które spowodowały przełączenie zasilacza Back-UPS w tryb podtrzymania akumulatorowego.

Automatyczna regulacja napięcia:



Gdy wskaźnik świeci się, zasilacz Back-UPS kompensuje niskie napięcie wejściowe.



Gdy wskaźnik świeci się, zasilacz Back-UPS kompensuje wysokie napięcie wejściowe.



In: Napięcie wejściowe.
Out: Napięcie wyjściowe.



Wykryto błąd systemu: W systemie wystąpił błąd. Na wyświetlaczu pojawi się numer błędu. Patrz „Błędy systemu” na stronie 7.



Wyciszenie alarmu: W przypadku, gdy podświetlona jest linia przechodząca przez ikonę głośnika, alarm dźwiękowy jest wyłączony.



Wymiana akumulatora: Żywotność akumulatora dobiega końca. Akumulator należy wymienić możliwie najwcześniej.



Praca na podtrzymaniu akumulatorowym: Zasilacz Back-UPS zapewnia bezprzerwowe zasilanie akumulatorowe do podłączonego urządzenia. Co 30 sekund emituje cztery sygnały dźwiękowe.

Alarmy i błędy systemu

Sygnały dźwiękowe

Cztery sygnały co 30 sekund

Zasilacz Back-UPS jest zasilany z akumulatora. Należy rozważyć zapis wszelkich prac w toku.

Sygnał powtarzany

Niski stan akumulatora i bardzo krótki czas podtrzymania akumulatorowego. Należy szybko zapisać wszystkie prace w toku, zamknąć wszystkie otwarte aplikacje i wyłączyć system operacyjny.

Sygnał ciągły

Gniazda z podtrzymaniem akumulatorowym są przeciążone.

Odgłos ćwierkania co 2 sekundy przy migającym wskaźniku obciążenia

Akumulator jest odłączony.

Ciągłe ćwierkanie przy migającym naprzemiennie wskaźniku obciążenia i ikonie wymiany akumulatora migającym naprzemiennie

Akumulator nie przeszedł automatycznego testu diagnostycznego i należy go wymienić tak szybko, jak to możliwe. Naciśnięcie przycisku WYCISZENIE ALARMU powoduje wstrzymanie odgłosów ćwierkania.

Ikony statusu

Jeśli te ikony są podświetlone...

Może to świadczyć o zaistniałym problemie.



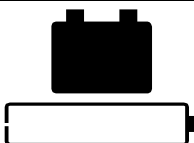
Zasilacz Back-UPS jest zasilany prądem przemiennym, ale jest przeciążony. Należy odłączyć jeden z elementów podłączonych do zasilacza Back-UPS. Jeśli ikona przeciążenia przestanie migać, zasilacz Back-UPS nie jest już przeciążony i będzie nadal działać normalnie.



Zasilacz Back-UPS pracuje na podtrzymaniu akumulatorowym, ale jest przeciążony. Należy odłączyć jeden z elementów podłączonych do zasilacza Back-UPS. Jeśli ikona przeciążenia przestanie migać, oznacza zasilacz Back-UPS nie jest już przeciążony i będzie nadal działać normalnie.



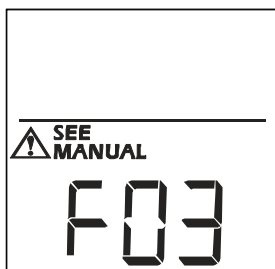
Zasilacz Back-UPS jest zasilany prądem przemiennym, ale akumulator nie działa prawidłowo. Należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Schneider Electric IT (SEIT), aby zamówić akumulator wymienny. Patrz „Wymiana akumulatora” na stronie 11.



Zasilacz Back-UPS działa z pozycji akumulatora, ale poziom mocy akumulatora staje się coraz niższy. Wyłączyć wszystkie podłączone urządzenia, aby uniknąć utraty niezapisanych danych. Jeśli to możliwe, podłączyć zasilacz Back-UPS do zasilania prądem przemiennym, aby naładować akumulator.

Błędy systemu

Zasilacz Back-UPS wyświetla poniższe komunikaty o błędach. Z wyjątkiem błędów F01 i F02, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej SEIT.



F01	Przeciążenie w trybie podtrzymania akumulatorowego	Wyłączyć zasilacz Back-UPS. Odłączyć niekrytyczny sprzęt od gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i włączyć zasilacz Back-UPS.
F02	Zwarcie gniazd wyjściowych	Wyłączyć zasilacz Back-UPS. Odłączyć wszystkie urządzenia od gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i włączyć zasilacz Back-UPS. Podłączyć z powrotem, kolejno urządzenia. W przypadku wystąpienia kolejnego zwarcia gniazda, należy odłączyć urządzenie, które wywołało błąd.
F03	Przeciążenie na ultrakondensatorze	Błędy F03-F09 nie mogą zostać naprawione przez użytkownika i należy skontaktować się z działem pomocy technicznej SEIT w celu uzyskania wsparcia.
F04	Zwarcie zacisku	
F05	Błąd ładowania	
F06	Spalenie się prze-kaźnika	
F07	Temperatura	
F08	Błąd wentylatora (tylko w przypadku BR1600MI)	
F09	Błąd wewnętrzny	

Skrócona instrukcja dot. przycisków funkcyjnych

Funkcja	Przycisk	Czas (sekundy)	Stan UPS	Opis
Zasilanie				
Zasilanie włączone		0,2	Wł.	Nacisnąć przycisk POWER, aby podłączyć jednostkę do zasilania prądem przemiennym. Jeśli zasilanie AC jest niedostępne, zasilacz Back-UPS przełączy się w tryb podtrzymania akumulatorowego.
Zasilanie wyłączone		2	Wył.	Zasilacz Back-UPS jest zasilany wejściowym prądem przemiennym, ale zapewnia ochronę przeciwprzepięciową.
Wyświetlacz				
Status zapytania		0,2	Wł.	Sprawdzenie stanu zasilacza Back-UPS. Wyświetlacz LCD będzie włączony przez 60 sekund. Nacisnąć przycisk, aby przełączać się między różnymi informacjami.
Praca ciągła/tryb oszczędzania energii		2	Wył.	Wyświetlacz LCD zostanie podświetlony, a zasilacz Back-UPS wyemituje sygnał dźwiękowy potwierdzający przejście w tryb pracy ciągłej. Wyświetlacz LCD zostanie wygaszony, a zasilacz Back-UPS wyemituje sygnał dźwiękowy potwierdzający przejście Tryb oszczędzania. W trybie oszczędzania energii wyświetlacz LCD zostanie podświetlony po naciśnięciu dowolnego przycisku, a następnie zostanie wygaszony po 60 sekundach braku aktywności.
Wyciszenie alarmu				
Status włączony/wyłączony		2	Wł.	Włączenie lub wyłączenie alarmów dźwiękowych. Ikona wyciszenia alarmów zaświeci się, a zasilacz Back-UPS wyemituje pojedynczy sygnał dźwiękowy. Funkcja wyciszenia nie zostanie włączona, jeśli zasilacz Back-UPS nie pracuje w trybie podtrzymania akumulatorowego.
Czułość		6	Wył.	Ikona obciążenia zacznie migać, wskazując, że zasilacz Back-UPS jest w trybie programowania. Należy użyć przycisku POWER do przewijania pomiędzy czułością Niską, Średnią i Wysoką. Zatrzymać się przy wybranym poziomie czułości. Zasilacz Back-UPS wyemituje sygnał dźwiękowy aby potwierdzić wybór. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Czułość jednostki”.
Autotest (ręczny)		6	Wł.	Zasilacz Back-UPS przeprowadzi test wewnętrznego akumulatora. Uwaga: Test zostanie wykonany automatycznie, gdy zasilacz Back-UPS jest włączony lub gdy zasilacz Back-UPS wcześniej wykrył uszkodzony akumulator.
Reset zdarzenia		0,2	Wł.	Gdy wyświetlany jest ekran Zdarzeń, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk DISPLAY, a następnie nacisnąć przycisk POWER, aby zatwierdzić skasować licznik wykrytych zdarzeń błęd.
Reset błędu				Po zidentyfikowaniu błędu, należy nacisnąć przycisk POWER, aby wykasować komunikat i powrócić do pracy w trybie gotowości

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Potencjalna przyczyna	Działanie zaradcze
Back-UPS nie włącza się.	Zasilacz Back-UPS nie jest podłączony do źródła zasilania prądem przemiennym.	Upewnić się, że zasilacz Back-UPS jest prawidłowo podłączony do gniazda prądu przemiennego.
	Wyłącznik automatyczny został wyzwolony.	Odłączyć mniej krytyczne urządzenia od zasilacza UPS. Zresetować wyłącznik automatyczny. Podłączyć kolejno sprzęt, jeden po drugim. Jeśli wyłącznik automatyczny jest ponownie wyzwolony, należy odłączyć urządzenie, które spowodowało wyzwolenie.
	Akumulator wewnętrzny nie jest podłączony.	Podłączyć akumulator.
Zasilacz Back-UPS nie zapewnia zasilania podczas przerwy w dostawie prądu przemiennego.	Napięcie obciążenia AC poza dopuszczalnym zakresem.	Wyregulować napięcie przełączania i zakres czułości.
	Należy się upewnić, że krytyczne urządzenia nie są podłączone do gniazd TYLKO Z OCHRONĄ PRZECIWPRIĘCIOWĄ.	Odłączyć sprzęt od gniazda TYLKO Z OCHRONĄ PRZECIWPRIĘCIOWĄ i ponownie podłączyć do gniazda z podtrzymaniem akumulatorowym.
Zasilacz Back-UPS pracuje na podtrzymaniu akumulatorowym, gdy podłączony do źródła zasilania prądem przemiennym.	Wtyczka częściowo odłączona od gniazda ściennego, w gnieździe brak zasilania prądem przemiennym lub został wyzwolony wyłącznik automatyczny.	Upewnić się, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazda ściennego. Upewnić się, że gniazdko ścienne jest zasilane prądem przemiennym poprzez sprawdzenie przez podłączenie innego urządzenia.
	Zasilacz Back-UPS wykonuje autotest.	Nie ma potrzeby podejmowania działań.
	Napięcie zasilania prądem przemiennym poza zakresem, częstotliwość jest poza zakresem lub zakłócony kształt fali.	Wyregulować napięcie przełączania i zakres czułości.
Zasilacz Back-UPS nie zapewnia oczekiwanego czasu podtrzymania akumulatorowego.	Gniazda z podtrzymaniem akumulatorowym są w pełni lub nieprawidłowo obciążone.	Odłączyć mniej krytyczne urządzenia od gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i podłączyć je do gniazd PRZECIWPRIĘCIOWYCH.
	Akumulator uległ niedawno rozładowaniu z powodu przerwy w zasilaniu i nie został w pełni naładowany.	Ładować akumulator przez 16 godzin.
	Akumulator osiągnął koniec okresu żywotności.	Wymienić akumulator.
Komunikat REPLACE BATTERY jest podświetlony.	Akumulator osiągnął koniec okresu żywotności.	Akumulator należy wymienić możliwie najwcześniej.
Komunikat OVERLOAD jest wyświetlany.	Urządzenia podłączone do zasilacza Back-UPS pobierają więcej mocy, niż może zapewnić zasilacz Back-UPS.	Odłączyć mniej krytyczne urządzenia od gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i podłączyć je do gniazd PRZECIWPRIĘCIOWYCH.
Wskaźnik SYSTEM ERROR jest podświetlony, wszystkie wskaźniki na panelu przednim wskaźniki migają.	Wystąpiła usterka wewnętrzna.	Określić typ wyświetlanego komunikatu wewnętrznej usterki poprzez porównanie z odpowiednim komunikatem błędu (patrz "Błędy systemu") i skontaktować się z działem pomocy technicznej SEIT.

Dane techniczne

Nr modelu:	BR650MI	BR900MI	BR1300MI	BR1600MI
VA	650 VA	900 VA	1300 VA	1600 VA
Obciążenie maksymalne	390 W	540 W	780 W	960 W
Nominalne napięcie wejściowe	220 - 240 VAC			
Zakres nominalnego napięcia pracy	176 - 294 VAC			
Automatyczna regulacja napięcia	Zwiększenie o +11,5%, gdy napięcie wejściowe spadnie poniżej limitu			
	Zmniejszenie o -11,5%, gdy napięcie wejściowe przekroczy limit			
Zakres częstotliwości	50 lub 60 Hz ± 0,1 Hz			
Typ akumulatora	Kwasowo-ołowiowy, 12 V przy jednym akumulatorze		Kwasowo-ołowiowy, 12 V przy dwóch akumulatorach	
Kształt przebiegu prądu w trybie podtrzymania akumulatorowego	Fala sinusoidalna schodkowa			
Typowy czas doładowania	12 godzin		16 godzin	
Czas przełączenia	8 ms (standardowo), 10 ms (maksymalnie)			
Czas podtrzymania akumulatorowego	Odwiedź stronę: www.apc.com			
Interfejs	USB			
Temperatura pracy	od 8°C do 45°C			
Temperatura przechowywania	od -5°C do 45°C			
Klasa IP	IP20			
Wymiary jednostki	19 x 9,1 x 31 cm (7,5 x 3,6 x 12,2 cali)		25 x 10 x 38,2 cm (9,8 x 3,9 x 15 cali)	
Ciężar jednostki	6,8 kg (15 funtów)	7,2 kg (15,9 funta)	10,2 kg (22,5 funta)	11,0 kg (24,3 funta)

Wymiana akumulatora

OSTROŻNIE

ZAGROŻENIE SIARKOWODOREM ORAZ INTENSYWNYM DYMEM

- Akumulator należy wymieniać przynajmniej co 5 lat.
- Akumulator należy wymienić natychmiast, gdy zasilacz UPS poinformuje o konieczności wymiany akumulatora.
- Zbliża się koniec okresu eksploatacji akumulatora.
- Akumulatory należy wymienić na akumulatory w tej samej ilości i tego samego typu, co oryginalnie zainstalowane w jednostce.
- Należy natychmiast wymienić akumulator, gdy zasilacz UPS poinformuje o nadmiernej temperaturze akumulatora lub nadmiernej wewnętrznej temperaturze zasilacza UPS, lub gdy zaobserwowano wyciek elektrolitu. Wylączyć zasilacz UPS, odłączyć go od zasilania prądem przemiennym i odłączyć akumulatory. Nie używać zasilacza UPS do momentu wymiany akumulatorów.

Nieprzestrzeganie powyższych wskazówek może skutkować niewielkim lub umiarkowanym obrażeniem ciała lub uszkodzeniem urządzenia.

Żywotność akumulatora wynosi typowo 3 do 5 lat, a w przypadku częstych przerw w dostawie prądu lub podwyższonych temperatur okres ten może być krótszy. Numer akumulatora zamiennego dla zasilacza Back-UPS BR650MI to **APCRBC110**, dla BR900MI to **APCRBC164**, dla BR1300MI to **APCRBC165**, a dla BR1600MI to **APCRBC166**. Opóźnienie wymiany części może spowodować korozję akumulatora we wkładzie. Zużyte wkłady do akumulatora należy poddać recyklingowi.

Gwarancja

Gwarancja standardowa wynosi trzy (3) lata od daty zakupu i obowiązuje na terenie Wspólnoty Europejskiej. We wszystkich innych regionach standardowa gwarancja wynosi dwa (2) lata od daty zakupu. Standardowa procedura Schneider Electric IT (SEIT) polega na wymianie oryginalnego urządzenia na urządzenie regenerowane fabrycznie. Klienci, którzy muszą otrzymać z powrotem oryginalny egzemplarz ze względu na zasady gospodarowania środkami trwałymi i ustalone harmonogramy amortyzacji, muszą poinformować o takiej potrzebie podczas pierwszego kontaktu z przedstawicielem Pomocy Technicznej SEIT. Firma SEIT wyśle urządzenie zamienne, gdy uszkodzone urządzenie dotrze do działu napraw lub po otrzymaniu numeru ważnej karty kredytowej. Koszt wysyłki urządzenia do SEIT ponosi klient. SEIT pokrywa koszty transportu lądowego wysyłki zamiennego urządzenia do klienta.

Pomoc techniczna dla klientów firmy APC by Schneider Electric IT na całym świecie

Informacje dotyczące obsługi klienta w poszczególnych krajach można znaleźć w witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric pod adresem: www.apc.com.