

Back-UPS™ Nieprzerwana Dostawa Energii

BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK

BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK

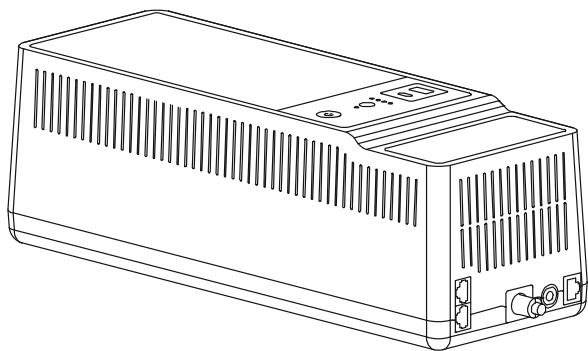
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK

BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK

Podręcznik Użytkownika

PL TME37615

03/2024



Informacje Prawne

Marka APC oraz wszelkie znaki towarowe firmy Schneider Electric SE i jej spółek zależnych wymienionych w niniejszej przewodnik są własnością firmy Schneider Electric SE lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością ich poszczególnych właścicieli.

Niniejszy przewodnik i jego treść są chronione obowiązującymi prawami autorskimi i są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych. Żadna część niniejszej przewodnik nie może być powielana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób (elektronicznie, mechanicznie, kopiując, nagrywając lub w inny sposób) w jakimkolwiek celu bez uprzedniej pisemnej zgody APC.

APC nie udziela żadnych praw ani licencji na komercyjne wykorzystanie tego przewodnik lub jego zawartości, z wyjątkiem niewyłącznej i osobistej licencji na zapoznanie się z nim "takim jaki jest". Produkty i sprzęt APC elektryczne powinny być instalowane, obsługiwane, naprawiane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników.

Ponieważ normy, specyfikacje, i projekty zmieniają się od czasu do czasu, informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

W zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo APC i jej podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia w treści informacyjnej tego materiału lub za konsekwencje wynikające z wykorzystania informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ważne Instrukcje Bezpieczeństwa

INSTRUKCJĘ TE ZACHOWAĆ - Niniejszy instrukcja zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji Operacja Smart-UPS i akumulatorów.



Jest to symbol "Przeczytaj instrukcję obsługi". Przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi urządzenia należy przeczytać dokumentację użytkownika, aby zapoznać się z jego obsługą.

Przeczytaj uważnie te instrukcje i spójrz na sprzęt, aby zapoznać się z urządzeniem, zanim spróbujesz go zainstalować lub obsługiwać.

W całym biuletynie lub na sprzęcie mogą pojawić się następujące specjalne komunikaty ostrzegające o potencjalnych zagrożeniach lub zwracające uwagę na informacje wyjaśniające lub upraszczające 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.



To bezpieczeństwa symbol ostrzegawczy. Jest on używany do ostrzegania o potencjalnym ryzykiem obrażeń. Aby uniknąć potencjalnych obrażeń ciała lub śmierci, należy przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa podanych przy tym symbolu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje na niebezpieczną sytuację, która może, doprowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje na niebezpieczną sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.



PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, może spowodować niewielkimi lub średnimi stopniu obrażenia ciała.

UWAGA

UWAGA wskazuje praktyki niepowiązane z obrażeniami fizycznymi.

Niniejsza instrukcja obsługi jest dostępna online i można ją pobrać, skanując kod QR na zasilaczu UPS lub pod adresem URL

<https://www.go2se.com/ref=<UPS model number>/DownloadDocuments>.

Wytyczne Dotyczące Obsługi Produktu

					
<18 kg <40 lb	18-32 kg 40-70 lb	32-55 kg 70-120 lb	>55 kg >120 lb		

Sprzęt elektryczny powinien być instalowany i obsługiwany wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z użycia tego materiału.

Bezpieczeństwo i Informacje Ogólne

- UPS jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Nie wolno UPS go narażać na bezpośrednie działanie światła słonecznego i jakichkolwiek cieczy ani używać w warunkach dużego zapylenia lub nadmiernej wilgotności.
- Nie używaj zasilacza UPS w pobliżu otwartych okien lub drzwi.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne w UPS nie są zablokowane. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
UWAGA: Pozostaw Minimalne 20 cm odstępów zarówno z przodu, jak i z tyłu UPS.
- Mają na nią wpływ czynniki środowiskowe. Wysokie temperatury otoczenia, niska jakość zasilania sieciowego i częste, szybkie rozładowania skracają żywotność akumulatora. Postępuj zgodnie z zaleceniami producenta akumulatora.
- Przewód zasilający UPS należy podłączyć bezpośrednio do gniazdka ściennego. Nie należy korzystać z filtrów przepięciowych ani przedłużaczy.
- Podłącz wejściowy przewód zasilający UPS do uziemionego gniazdka sieciowego.
- **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do montażu bądź wymiany akumulatorów, należy zdjąć biżuterię, np. zegarek, łańcuszek czy obrączkę.
W przypadku zwarcia styków materiałem przewodzącym generowany jest prąd o wysokim natężeniu, mogący wywołać poważne oparzenia.
- **PRZESTROGA:** Nie otwieraj i nie uszkodzaj akumulatorów. Uwolniony materiał jest szkodliwy dla skóry i oczu oraz może być toksyczny.
- **Zmiany i modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Schneider Electric, mogą spowodować unieważnienie gwarancji.**

Bezpieczne Akumulatora

 PRZESTROGA
RYZYKO GAZOWEGO SIARKOWODU I NADMIERNEGO 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, 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. Wyłącz (OFF) zasilacz UPS, odłącz go od wejścia AC i odłącz akumulatory. Nie używać zasilacza UPS do czasu wymiany akumulatora. Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do lekkich lub średnich obrażeń ciała i uszkodzeniem sprzętu.

- Serwisowanie akumulatorów wymaga udziału osób dysponujących odpowiednią wiedzą na ich temat oraz znajomością wymaganych środków ostrożności, albo co najmniej nadzoru przez takie osoby.
- Schneider Electric wykorzystuje bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe. W przypadku normalnego użytkowania i postępowania nie ma styczności z wewnętrznymi komponentami akumulatora. Przeładowanie, przegrzanie lub inne niewłaściwe użycie akumulatorów może spowodować rozładowanie elektrolitu w akumulatorze. Uwolniony elektrolit jest toksyczny i może być szkodliwy skóry oczu.
- Bateria wytrzymuje zazwyczaj od 3 do 5 lat. Mają na nią wpływ czynniki środowiskowe. Podwyższone temperatury otoczenia, niska jakość energii elektrycznej i częste chwilowe wyładowania skracają żywotność baterii. Akumulatory należy wymieniać przed zakończeniem ich okresu trwałości.

- PRZESTROGA: Nie wrzucaj akumulatorów do ognia. Mogą one wybuchnąć.
- PRZESTROGA: Nie otwieraj i nie uszkodzaj akumulatorów. Uwalniające się substancje są niebezpieczne dla skóry i oczu. Może mieć toksyczne.
- PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do instalacji lub wymiany akumulatorów należy zdjąć biżuterię wykonaną z materiałów przewodzących, np. łańcuszek, zegarek czy obrączkę. Wysoka energia przekazywana przez materiały przewodzące może spowodować poważne oparzenia.
- PRZESTROGA: Uszkodzone akumulatory mogą osiągać temperatury przekraczające progi oparzeniowe dla powierzchni dotykanych.
- PRZESTROGA: Akumulatory powodują zagrożenie porażeniem elektrycznym i dużym prądem zwarciovym. Podczas pracy z akumulatorami należy stosować następujące środki ostrożności:
 - podłączeniem lub odłączeniem zacisków akumulatorów należy odłączyć źródło ładowania.
 - Nie należy nosić żadnych metalowych przedmiotów, takich jak zegarki na rękę lub pierścionie.
 - Na akumulatorach nie wolno kłaść narzędzi ani metalowych części.
 - Należy używać narzędzi z izolowanymi uchwytami.
 - Należy zakładać gumowe rękawice i buty na gumowej podeszwie.
 - Określ, czy bateria jest celowo lub nieumyślnie uziemiona. Kontakt z dowolną częścią uziemionego akumulatora może spowodować porażenie prądem elektrycznym i poparzenie wysokim prądem zwarciovym. Ryzyko takich zagrożeń może zostać zmniejszone, jeśli podczas instalacji i konserwacji zostanie usunięte uziemienie przez wykwalifikowaną osobę.

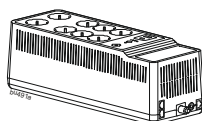
Bezpieczeństwo elektryczne

- Należy używać narzędzi z izolowanymi uchwytami.
- Nie należy dotykać żadnych złączy metalowych, zanim nie zostanie odłączone zasilanie.
- Aby zachować zgodność z przepisami EMC, długość przewodów wyjściowych i sieciowych podłączonych do zasilacza UPS nie może przekraczać 10 metrów.
- Przewód uziemienia ochronnego dla UPS przenosi prąd upływowy z urządzeń ładujących (sprzętu komputerowego). Tor zasilający UPS należy wyposażyć w przewód uziemiaczący w izolacji. Przewód musi mieć ten sam rozmiar i materiał izolacyjny, co uziemione i nieziemione przewody zasilające obwodu odgałęzienia. Przewód powinien być w kolorze zielonym, z żółtym paskiem lub bez żółtego paska.
- Przypadku zastosowania osobnego zacisku uziemiaczącego prąd upływowy dla UPS Typu A zasilanego wtyczką może przekroczyć 3,5 mA.
- Przewód uziemienia wejściowego UPS musi być odpowiednio połączony z uziemieniem ochronnym na panelu serwisowym.
- Jeśli moc wejściowa UPS jest dostarczana przez oddzielnie wyprowadzony system, przewód uziemiaczący musi być odpowiednio połączony z transformatorem zasilającym lub agregatem prądotwórczym silnika.

Spis

Zawartość opakowania należy sprawdzić przy odbiorze. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.

Back-UPS



Kabel USB



Skrócona Instrukcja
Obsługi



* Pokud je dodán vstupní napájecí kabel, délka vstupního napájecího kabelu je 1,5 m. Pro nejlepší provoz nepoužívejte výstupní kabel delší než 2 m.

** Délka komunikačního kabelu USB je 1,2 m. Pro nejlepší provoz nepoužívejte USB komunikační a DC nabíjecí kabel delší než 3 m.

Podłącz Akumulator

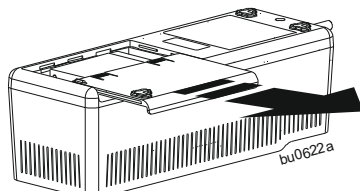
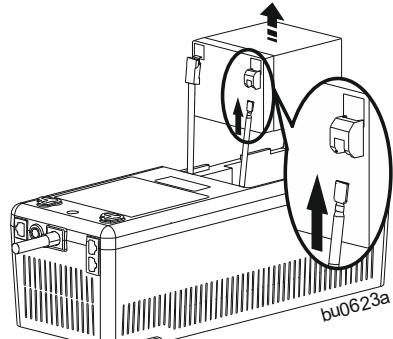
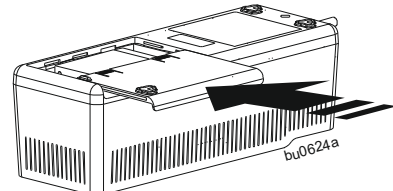
PRZESTROGA

RYZIKO UPADKU SPRZĘTU

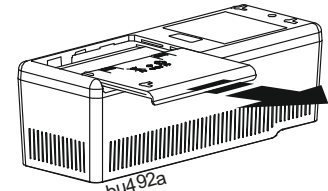
Zawsze ćwicz bezpieczne techniki podnoszenia odpowiednie do ciężaru sprzętu.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała oraz uszkodzenie sprzętu.

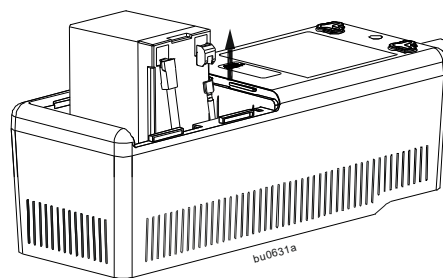
Modele 500 VA

❶	Usuń etykietę „  W pierwszej kolejności podłącz akumulator” z górnej pokrywy.	
❷	Odwróć zasilacz Back-UPS. Naciśnij pokrywę komory akumulatora i zwolnij zatrzaski. Odsuń pokrywę akumulatora.	
❸	Unieś akumulator i pewnie podłącz kabel do zacisku akumulatora. UWAGA: Podłączając kabel do zacisku akumulatora pojawienie się niewielkich iskier jest normalnym objawem.	
❹	Zainstaluj ponownie pokrywę komory akumulatora. Upewnij się, że zaczepy zwalniające blokują się na swoim miejscu.	

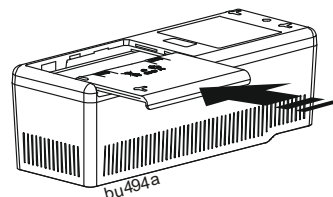
Modele 650/850/1050 VA

❶	Usuń etykietę „  W pierwszej kolejności podłącz akumulator” z górnej pokrywy.	
❷	Odwróć zasilacz Back-UPS. Naciśnij pokrywę komory akumulatora i zwolnij zatrzaski. Odsuń pokrywę akumulatora.	

- ③ Podłącz bezpiecznie przewód akumulatora do jego zacisku.
- UWAGA:** Podłączając kabel do zacisku akumulatora pojawienie się niewielkich iskier jest normalnym objawem.



- ④ Zainstaluj ponownie pokrywę komory akumulatora. Upewnij się, że zaczepy zwalniające blokują się na swoim miejscu.



Instalacja do Montażu na Ścianie

! UWAGA

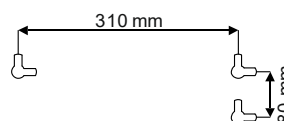
RYZIKO UPADKU SPRZĘTU

Zawsze ćwicz bezpieczne techniki podnoszenia odpowiednie do ciężaru sprzętu.

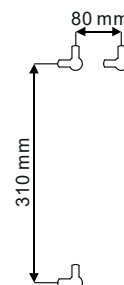
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała oraz uszkodzenie sprzętu.

- ① Należy dostarczyć 3 śruby o odpowiednim rozmiarze (brak w zestawie) zgodnie z wymiarami pokazanymi na ilustracjach montażu poziomego/pionowego.
- ② Pozwól, aby śruba wystawała 8 mm ze ściany.
- ③ Zamontuj zasilacz Back-UPS na śrubach.

Montaż poziomy

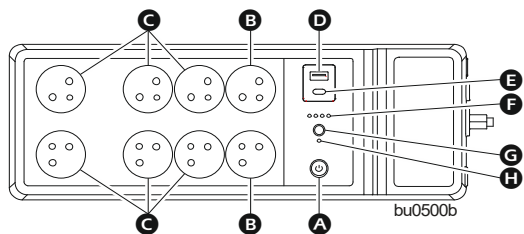
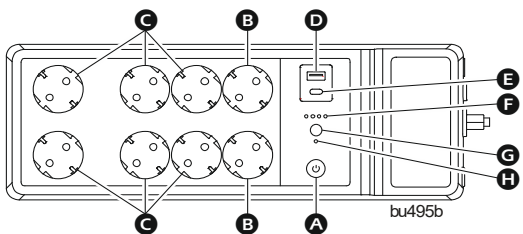
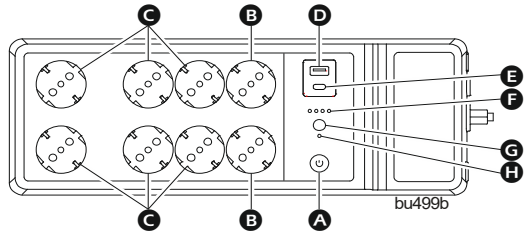
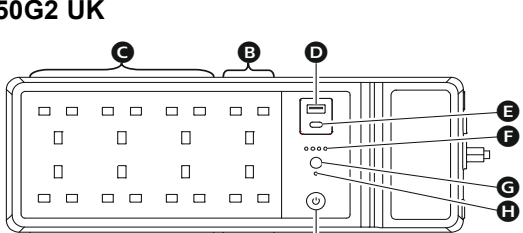


Montaż pionowy



Elementy Panelu

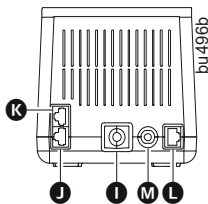
Panel górny

BE500G2-FR/BE650G2-FR/BE850G2-FR/BE1050G2-FR 	BE500G2-GR/BE650G2-GR/BE850G2-GR/BE1050G2-GR 
BE500G2-IT/BE650G2-IT/BE850G2-IT/BE1050G2-IT 	BE500G2-UK/BE650G2-UK/Model BE850G2-UK/BE1050G2 UK 

A Przycisk POWER ON/OFF a LED	Służy do włączania i wyłączania zasilacza Back-UPS. Dioda LED świeci na zielono, wskazując, że podłączone urządzenie jest zasilane zarówno z sieci, jak i z akumulatora.
B Wyjścia przeciwprzepięciowe	Gniazda przeciwprzepięciowe pomagają zapewnić ochronę podłączonego sprzętu przed przepięciami lub skokami napięcia, gdy zasilacz Back-UPS jest włączony i podłączony do zasilania sieciowego. Do gniazd tych należy podłączyć urządzenia peryferyjne (takie jak drukarka, skaner itp.), które nie muszą pozostać włączone podczas przerw w dostawie prądu lub zaniku zasilania.
C Zasilanie bateryjne + gniazda przeciwprzepięciowe	Gniazda zasilania awaryjnego zapewniają zasilanie z akumulatora przez ograniczony czas w przypadku awarii zasilania lub zaniku napięcia. Gniazda zasilania awaryjnego pomagają zapewnić ochronę podłączonego sprzętu przed skokami napięcia lub udarami napięcia, gdy zasilacz Back-UPS jest włączony i podłączony do zasilania sieciowego. Do gniazd tych należy podłączyć komputer, monitor i inne urządzenia peryferyjne, które muszą pozostać włączone podczas przerw w dostawie prądu lub zaniku napięcia.
D Port ładowania USB typu A	Ten port ładowania USB zapewnia prąd stały o natężeniu maks. 2,4 A. Port będzie ładował podłączony sprzęt, gdy zasilacz Back-UPS jest włączony.
E Port ładowania USB typu C †	
F Dioda LED stanu baterii	Cztery diody LED Bateria stan wskazują pozostały czas pracy. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, świecą się wszystkie cztery diody LED.
G Przycisk MUTE	Naciśnij przycisk MUTE, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszenia.
H Dioda Mute stanu	Świeci, gdy włączona jest funkcja wyciszenia.

† Port ładowania USB typu C jest dostępny tylko w modelach 850 VA i 1050 VA.

Panel boczny

ⓘ Wejściowy przewód zasilający	Wejściowy przewód zasilający podłącz do gniazdka ściennego (zasilanie sieciowe). Nie podłączaj przewodu zasilającego listwy przeciwprzepięciowej lub listwy zasilającej.	
ⓘ Port sieciowy DSL/modemu/faksu	Modem/telefon/faks - podłączenie modemu DSL lub dial-up, telefonu, faksu lub urządzenia Ethernet Base-T 10/100. UWAGA: Nie podłączaj jednocześnie portów ochrony telefonicznej UPS do kabli systemu telefonicznego i sieciowego.	
Ⓚ Gniazdko ściennie	Podłącz zasilacz Back-UPS do gniazdka ściennego linii danych.	
Ⓛ Port danych	Aby podłączyć Back-UPS do komputera w celu zainstalowania oprogramowania, podłącz kabel USB. Patrz "PowerChute™ Serial Shutdown" poniżej, aby uzyskać szczegółowe informacje.	
Ⓜ Wyłącznik obwodu	Wyłącza się, gdy zasilacz Back-UPS znajduje się w stanie przeciążenia.	

Dane techniczne

		BE500G2-FR/ BE500G2-IT/ BE500G2-GR/ BE500G2-UK	BE650G2-FR/ BE650G2-IT/ BE650G2-GR/ BE650G2-UK	BE850G2-FR/ BE850G2-IT/ BE850G2-GR/ BE850G2-UK	BE1050G2-FR/ BE1050G2-IT/ BE1050G2-GR/ BE1050G2-UK
Wejście	Napięcie	220 - 240 Vac			
	Częstotliwość	50/60 Hz			
	Zanik napięcia	180 Vac typowy			
	Przenoszenie przepięć	266 Vac typowy			
Wyjście	Pojemność UPS	500 VA / 300 W	650 VA / 400 W	850 VA / 520 W	1050 VA, 600 W
	Prąd Zwarcia	w przybliżeniu 150A Prąd szczytowy	w przybliżeniu 230A Prąd szczytowy	w przybliżeniu 370A Prąd szczytowy	w przybliżeniu 230A Prąd szczytowy
		6,1 Arms	9,7 Arms	25 Arms	12,9 Arms
	outletowa	6 wyjść awaryjnych akumulatora i 2 wyjścia zabezpieczające przed przeciążeniem			
	Całkowite natężenie prądu	5,7 A			
	Napięcie - na akumulatorze	230 Vac ± 8%			
	Częstotliwość - na akumulatorze	50/60 Hz ± 1 Hz			
	Czas przełączenia	Typowo 6 milisekund, maksymalnie 10 milisekund			
Port USB	Parametry ładowania [†]	5 VDC; 2,40 A			
	Kompatybilność ładowarki	Specyfikacja ładowania akumulatora USB 1.2			
Ochrona przed przepięciami i filtracja	Ochrona przeciwprzepięciowa dla prądu przemiennego	Pełny etat, 310 dżuli			
	Filtr zakłóceń elektromagnetycznych/ radiowych	Pełny zakres			
	Wejście zasilania sieciowego	Wyłącznik automatyczny z możliwością resetowania			
Akumulator	Rodzaj	Uszczelniony, bezobsługowy, kwasowo-ołowiowy 12 VDC (1 bateria)			
	Średnia długość użytkowania	3-5 lat w zależności od liczby cykli rozładowania i temperatury otoczenia			
	Czas ładowania	16 godzin.			
Fizyczne	Waga netto	7,1 lb (3,2 kg)	9,1 lb (4,1 kg)	10,0 lb (4,5 kg)	10,2 lb (4,6 kg)
	Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	5.1 in x 4.7 in x 14,4 in (13 cm x 12 cm x 36,5 cm)			
Parametry otoczenia	Temperatura robocza	32 °F do 104 °F (0 °C do 40 °C)			
	Temperatura przechowywania	5 °F do 113 °F (-15 °C do 45 °C)			
	Wysokość przechowywania	0 do 9,842 ft (0 do 3 000 m)			
	Wysokość robocza nad poziomem morza	0 do 9 842 ft (0 do 3 000 m)			
	Wilgotność	Od 0 do 95%RH; bez kondensacji			
	Stopień zanieczyszczenia	2			
	Międzynarodowy Kod Zabezpieczeń	IP20			
Kategoria przepięciowa		II			
Dotyczy system rozdzielczy elektro sieci elektroenergetycznej		Układ zasilającej TN			
Odpowiedni standard		IEC 62040-1			

[†] Moc wyjściowa zależy od mocy pobieranej przez podłączone urządzenie. Skontaktuj się z producentem urządzenia, aby poznać maksymalny prąd ładowania dla danej specyfikacji USB.

Operacja

Włącz zasilacz awaryjny Back-UPS

Naciśnij POWER ON/OFF zasilania na panelu przednim zasilacza - UPS.

Dioda LED przycisku **Power On/Off** zaświeci się na zielono, a pojedynczy krótki sygnał dźwiękowy wskaże, że zasilanie Back-UPS jest włączone i zapewnia ochronę podłączonego sprzętu.

Akumulator Back-UPS ładuje się do pojemności w ciągu pierwszych 24 godzin po podłączeniu do zasilania sieciowego. Akumulator zasilacza Back-UPS ładuje się, gdy zasilacz Back-UPS jest włączony lub wyłączony i dopóki jest podłączony do zasilania sieciowego.

nie należy oczekiwać, że akumulator będzie działał zgodnie z oczekiwaną pojemnością podczas początkowego okresu ładowania. Po początkowym okresie ładowania, zasilacz UPS będzie w pełni gotowy do pracy.

Wyłącz Back-UPS

Naciśnij przycisk POWER ON/OFF przez co najmniej 2 sekundy, aby wyłączyć Back-UPS. Przy pierwszym sygnale zwolnij przycisk, a UPS wyłączy się.

Dodano 2-sekundowe opóźnienie w celu złagodzenia niezamierzonego kontaktu z POWER ON/OFF przycisk.

Wyciszenie

Alarmy dźwiękowe zasilacza Back-UPS można wyciszyć. Naciśnij przycisk MUTE, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszania. Dioda LED **Stanu Mute** świeci się, gdy funkcja wyciszania jest włączona.

Autotest UPS

Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER ON/OFF przez 4 do 8 sekund, aby zainicjować autotest UPS.

PowerChute™ Serial Shutdown

Przegląd

Do skonfigurowania ustawień zasilacza UPS i ochrony komputera oraz innego sprzętu podczas przerwy dostawie prądu, użyj oprogramowania PowerChute™ Serial Shutdown. W przypadku przerwy w zasilaniu, PowerChute zapisze wszystkie otwarte pliki na komputerze i wyłączy go. Po przywróceniu zasilania z sieci komputer zostanie ponownie uruchomiony.

UWAGA: PowerChute jest kompatybilny tylko z systemem operacyjnym Windows. Jeśli używasz systemu Mac OSX, użyj natywnej funkcji zamykania, aby chronić swój system. Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z komputerem.

Instalacja

Za pomocą kabla USB połącz port danych zasilacza UPS z portem USB komputera. Pobierz oprogramowanie PowerChute Serial Shutdown Software ze strony www.apc.com/pcss i postępuj zgodnie ze wskazówkami, aby zainstalować oprogramowanie.

Wskaźniki Statusu

Wskaźnik wizualny	Wskaźnik Dźwiękowy	Stan	Wskaźnik dźwiękowy przestaje działać
Włączanie/Wyłączanie zasilania Dioda LED świeci na zielono	Nic	Zasilanie włączone - Zasilacz Back-UPS dostarcza zasilanie do podłączonego sprzętu.	Nie dotyczy.
Włączanie/Wyłączanie zasilania Dioda LED miga na zielono dwa razy co 2 sekundy	4 sygnały dźwiękowe ok. co 30 sekund.	Na Akumulatorze - Back-UPS dostarcza energię akumulatorową do gniazd zasilania akumulatorowego.	Sygnał dźwiękowy ustaje po przywróceniu zasilania sieciowego lub wyłączeniu zasilacza Back-UPS.
Włączanie/Wyłączanie zasilania Dioda LED miga szybko na zielono.	Szybki sygnał dźwiękowy (1 sygnał dźwiękowy co 0,5 sekundy)	Powiadomienie o Niskim Poziomie akumulatora Back-UPS dostarcza energię akumulatorową do gniazd zasilania awaryjnego, a akumulator jest bliski całkowitego rozładowania.	
Przycisk włączania/wyłączania nie świeci się	1 sygnał dźwiękowy co 4 sekundy	Wyłączenie przy niskim stanie akumulatora - Akumulator został całkowicie rozładowany, gdy zasilacz Back-UPS jest na zasilaniu akumulatorowym; Zasilacz Back-UPS wyłączy się.	Sygnał dźwiękowy ustaje po przywróceniu zasilania sieciowego lub wyłączeniu zasilacza Back-UPS.
	Nic	Tryb Uśpienia - Zasilacz Back-UPS został wyłączony i powróci do normalnej pracy po przywróceniu zasilania z sieci.	Nie dotyczy.
Włączanie/Wyłączanie zasilania LED miga naprzemiennie na zielono i czerwono	Stały ton	Akumulator Odłączony.	Back-UPS jest wyłączony.
Włączanie/Wyłączanie zasilania LED miga na przemian na zielono i czerwono	Stały ton	Wymień Baterię - Akumulator wymaga naładowania lub wymiany.	Back-UPS jest wyłączony.
Włączanie/Wyłączanie zasilania dioda LED nie świeci się	Stały ton	Wyłączenie z Powodu Przeciążenia - Stan przeciążenia w jednym lub większej liczbie gniazd zasilania awaryjnego, gdy zasilacz Back-UPS działa na zasilaniu akumulatorowym.	Back-UPS jest wyłączony.
Stan wyciszenia Świeci się dioda LED	Nic	Funkcja wyciszenia włączona.	Nie dotyczy.
Stan wyciszenia Dioda LED nie świeci	Nic	Funkcja wyciszenia wyłączona.	Nie dotyczy.
Gdy zasilacz Back-UPS jest zasilany z akumulatora i akumulator się rozładowuje			
Stan akumulatora Diody LED (świeci lub nie świeci)	Nic	Szczegółowe "Pozostała pojemność akumulatora (kiedy UPS pracuje w trybie na akumulatorze)" na stronie 13 informacje znajdują się w.	Nie dotyczy.
Gdy zasilacz Back-UPS jest podłączony do zasilania sieciowego i trwa ładowanie akumulatora			
Stan akumulatora Diody LED (świecą, nie świecą lub migają)	Nic	Szczegółowe "Stan ładowania akumulatora (gdy UPS pracuje w trybie on-line)" na stronie 13 informacje znajdują się w.	Nie dotyczy.

Pozostała pojemność akumulatora (kiedy UPS pracuje w trybie na akumulatorze)

Dioda Stanu Baterii				Opis
Pierwszy	Drugi	Trzeci	Czwarty	
Oświetlony	Nieoświetlony	Nieoświetlony	Nieoświetlony	Pozostała pojemność akumulatora wynosi od 0% do 24%
Oświetlony	Oświetlony	Nieoświetlony	Nieoświetlony	Pozostała pojemność akumulatora wynosi od 25% do 49%
Oświetlony	Oświetlony	Oświetlony	Nieoświetlony	Pozostała pojemność akumulatora wynosi od 50% do 74%
Oświetlony	Oświetlony	Oświetlony	Oświetlony	Pozostała pojemność akumulatora wynosi od 75% do 100%

Stan ładowania akumulatora (gdy UPS pracuje w trybie on-line)

Dioda stanu baterii				Opis
Pierwszy	Drugi	Trzeci	Czwarty	
Miganie	Nieoświetlony	Nieoświetlony	Nieoświetlony	Poziom naładowania akumulatora wynosi od 0% do 24%
Oświetlony	Miganie	Nieoświetlony	Nieoświetlony	Poziom naładowania akumulatora wynosi od 25% do 49%
Oświetlony	Oświetlony	Miganie	Nieoświetlony	Poziom naładowania akumulatora wynosi od 50% do 74%
Oświetlony	Oświetlony	Oświetlony	Miganie	Poziom naładowania akumulatora wynosi od 75% do 99%
Oświetlony	Oświetlony	Oświetlony	Oświetlony	Akumulator jest w pełni naładowany, a zasilacz Back-UPS jest podłączony do zasilania sieciowego

Regulacja Czułości Napięcia

Aby pomóc chronić podłączony sprzęt, zasilacz Back-UPS przełączy się na zasilanie akumulatorowe, jeśli poziom napięcia wejściowego z sieci lub skoki wyjdą poza zakres lub jeśli w sieci pojawią się wahania napięcia. W sytuacjach, gdy zasilacz Back-UPS lub podłączony sprzęt jest zbyt czuły na poziom napięcia wejściowego sieci energetycznej, konieczne jest wyregulowanie napięcia przejściowego.

1. Wyłącz zasilacz Back-UPS podłączony do gniazdka ściennego.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER ON/OFF przez 10 sekund. Dioda LED **Power On/Off** zasilania będzie na przemian świecić na zielono i czerwono, wskazując, że zasilacz Back-UPS znajduje się w trybie programowania.
3. Dioda LED **Power On/Off** zasilania będzie migać na zielono, pomarańczowo lub czerwono, wskazując bieżący poziom czułości. Objaśnienie poziomów czułości napięcia przełączenia można znaleźć w tabeli.
4. Aby wyjść z trybu programowania, odczekaj pięć sekund, a wszystkie wskaźniki LED zgasną. Tryb programowania nie jest już aktywny.

Miganie kontrolki LED	Ustawienie czułości	Zakres napięcia wejściowego (źródło napięcia w sieci)	Zalecane zastosowanie
Zielony	Niska	160 Vac do 278 Vac	To ustawienie należy stosować z wyposażeniem, które jest mniej wrażliwe na zmiany napięcia lub zakłócenia przebiegu napięcia.
Czerwony	Średnia	180 Vac do 266 Vac	Domyślne ustawienie fabryczne. To ustawienie należy stosować przy normalnych warunkach działania.
Bursztynowy	Wysoka	196 Vac do 256 Vac	To ustawienie należy stosować, gdy podłączone urządzenie jest wrażliwe na wahania napięcia lub zakłócenia przebiegu napięcia.

Wymień baterię

Wymienne moduły RBM można zamówić na naszej stronie internetowej, www.apc.com.

Model	Numer części akumulatora zamiennego
BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK	Model RBC46
BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK	Model APCRBC110
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK	Model RBC17
BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK	



Dostarcz zużyta baterię do zakładu zajmującego się recyklingiem.

Rozwiązywanie Problemów

Problem/możliwa przyczyna	Działanie zaradcze
Zasilacz Back-UPS nie włącza się.	
Zasilacz Back-UPS nie został włączony.	Naciśnij przycisk POWER ON/OFF.
Zasilacz Back-UPS nie jest podłączony do zasilania sieciowego, w gniazdku ściennym nie jest dostępne zasilanie, albo w gnieździe sieciowym występuje zanik napięcia lub nadmierne napięcie.	Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka ściennego i że w gniazdku jest dostępne zasilanie. W stosownych przypadkach upewnij się, że gniazdko ścienne jest włączone.
Zasilacz Back-UPS nie włącza się.	
Zadziałał wyłącznik automatyczny zasilacza Back-UPS.	Odłącz wszystkie niepotrzebne urządzenia podłączone do gniazdek. Zresetuj wyłącznik automatyczny, wciskając przycisk wyłącznika całkowicie do wewnątrz, aż do zatrzaśnięcia. Jeśli uda się to wykonać, włącz zasilacz Back-UPS i ponownie podłączyć zasilane urządzenia jedno po drugim. Ponowne zadziałanie bezpiecznika wskazuje, iż prawdopodobnie jedno z podłączonych urządzeń powoduje nadmierne obciążenie.
Zasilacz Back-UPS jest włączony, dioda LED włączania/wyłączania zasilania miga na przemian na zielono/czerwono, a urządzenie emituje ciągły dźwięk.	
Akumulator jest odłączony.	Podłączyć akumulator. Szczegółowe "Podłącz Akumulator" na stronie 6 informacje znajdują się w.
Podłączony sprzęt traci moc.	
Wystąpił stan przeciążenia zasilacza Back-UPS.	Należy odłączyć urządzenia od zasilacza Wyjścia. Ponownie zacznij podłączać po jednym urządzeniu do zasilacza Back-UPS. Upewnij się, że Dioda LED stanu baterii nie świeci się. Ładuj akumulator przez 16 godzin, aby mieć pewność, że jest w pełni naładowany. Jeśli stan przeciążenia nadal występuje, wymień akumulator.
Akumulator Back-UPS jest całkowicie rozładowany.	Podłącz zasilacz Back-UPS do źródła zasilania i pozwól, aby akumulator ładował się przez 16 godzin.
Oprogramowanie PowerChute zostało wyłączone z powodu awarii zasilania.	Jest to normalna praca zasilacza Back-UPS.
Podłączony sprzęt nie akceptuje przebiegu sinusoidalnego z aproksymacją krokową z urządzenia -UPS.	Przebieg wyjściowy jest przeznaczony do komputerów i sprzętu komputerowego. Nie jest przeznaczony do użytku z urządzeniami napędzanymi silnikami.
Urządzenie Back-UPS może wymagać naprawy.	Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące rozwiązywania problemów, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Schneider Electric.
Dioda LED włączania/wyłączania zasilania świeci na zielono i miga dwukrotnie co 2 sekundy.	
Zasilacz Back-UPS działa na zasilaniu akumulatorowym.	Zasilacz Back-UPS działa na zasilaniu akumulatorowym. Zapisz wszystkie otwarte pliki i wyłącz komputer. Po przywróceniu zasilania z sieci akumulator zostanie naładowany.

Problem/możliwa przyczyna	Działanie zaradcze
Dioda LED włączania/wyłączania zasilania miga szybko na zielono.	
Akumulatorowi Back-UPS zapewnia podtrzymanie na około dwie minuty pracy.	Akumulator zasilacza Back-UPS jest bliski całkowitego rozładowania. Zapisz wszystkie otwarte pliki i wyłącz komputer. Po przywróceniu zasilania z sieci akumulator zostanie naładowany.
Zasilacz Back-UPS ma niewystarczający czas pracy na akumulatorze.	
Akumulator nie jest w pełni naładowany.	Pozostaw zasilacz Back-UPS podłączony do zasilania sieciowego na 16 godzin, podczas którego akumulator będzie ładowany do pełnej pojemności.
Okres użytkowania akumulatora dobiega końca i należy go wymienić.	W miarę starzenia się akumulatora czas pracy maleje. Patrz Witryna internetowa firmy APC by Schneider Electric www.apc.com , w której można zamówić akumulatory zamienne.
Ładowanie USB jest powolne.	
Ładowanie urządzenia za pomocą ładowarki USB Back-UPS jest wolniejsze niż za pomocą oryginalnej ładowarki USB urządzenia.	Podłączony kabel USB nie obsługuje szybkiego ładowania urządzenia. Użyj odpowiedniego kabla USB.
Zasilacz Back-UPS jest wyłączony, ale co 4 sekundy wydaje sygnał dźwiękowy.	
Napięcie nie jest wystarczająco niskie, aby wyłączyć zasilacz Back-UPS, ale nie jest wystarczająco wysokie, aby uruchomić zasilacz Back-UPS i zasilić gniazdka. Napięcie jest jednak wystarczające do naładowania zasilacza Back-UPS.	Wycisz alarm naciskając przycisk MUTE. Zasilacz UPS powróci do normalnej pracy, gdy napięcie wejściowe sieci zasilającej powróci do normalnego zakresu.

Gwarancją Rejestracji

Zarejestruj urządzenie w trybie online <http://warranty.apc.com>.

Na obszarze Unii Europejskiej standardowej gwarancji udziela się na okres trzech (3) lat od daty zakupu. Poza obszarem Unii Europejskiej standardowej gwarancji udziela się na okres dwóch (2) lat od daty zakupu. Standardową procedurą firmy Schneider Electric IT (SEIT) jest wymiana oryginalnego urządzenia na urządzenie fabrycznie odnowione. Klienci, którzy chcą otrzymać z powrotem oryginalne urządzenie ze względu na ewidencję lub amortyzację środków trwałych, muszą zgłosić ten fakt podczas pierwszego kontaktu z przedstawicielem Pomocy technicznej SEIT. Firma SEIT wyśle urządzenie zastępcze, gdy uszkodzony sprzęt dotrze do działu serwisu lub wcześniej, pod warunkiem podania numeru ważnej karty kredytowej. Koszty przesyłki urządzenia do firmy SEIT ponosi klient. Firma SEIT ponosi koszty transportu lądowego urządzenia zastępczego do klienta.

Usługa

Jeśli urządzenie wymaga naprawy, nie zwracaj go sprzedawcy. Wykonaj następujące kroki:

1. Zapoznaj się z sekcją Rozwiązywanie problemów w instrukcji, aby wyeliminować typowe problemy.
2. Jeśli problemu nie da się rozwiązać, należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Schneider Electric IT (SEIT) za pośrednictwem witryny internetowej firmy Schneider Electric pod adresem www.apc.com.
 - a. Zanotuj numer modelu i numer seryjny oraz datę zakupu. Model i numery seryjne znajdują się na tylnym panelu urządzenia i są dostępne na wyświetlaczu LCD w wybranych modelach.
 - b. Skontaktuj się telefonicznie z pracownikiem pomocy technicznej firmy SEIT. Pracownik poprosi o opisanie problemu i w miarę możliwości postara się rozwiązać go telefonicznie. Jeżeli nie będzie to możliwe, pracownik techniczny numer upoważnienia do zwrotu (RMA#).

Jeśli urządzenie jest objęte gwarancją, naprawy są bezpłatne.
 - c. Procedury serwisowe i zwroty mogą się różnić w zależności od kraju. Szczegółowe instrukcje dla konkretnych krajów można znaleźć w witrynie internetowej firmy APC by Schneider Electric.
3. O ile to możliwe, w celu uniknięcia uszkodzeń podczas transportu urządzenie należy zapakować w oryginalne opakowanie. Nigdy nie używaj piankowych kulek do pakowania. Uszkodzenia powstałe w transporcie nie są objęte gwarancją.
4. **Przed wysyłką zawsze ODŁĄCZAJ AKUMULATORY UPS. Przepisy Departamentu Transportu USA i zrzeczenia IATA nakazują odłączenie akumulatorów zasilacza na czas transportu. Baterie wewnętrzne mogą pozostać w zasilaczu UPS.**
5. Wpisz numer RMA dostarczony przez obsługę klienta na zewnętrznej stronie opakowania.
6. Wysłać urządzenie pocztą kurierską ubezpieczoną i opłaconą we własnym zakresie na adres podany przez pracownika centrum pomocy technicznej

Ogólnoświatowa Pomoc Techniczna

Aby uzyskać pomoc dotyczącą konkretnego kraju i przedłużenia gwarancji, odwiedź naszą witrynę internetową www.apc.com.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
Telefon: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.apc.com

Ponieważ standardy, specyfikacje, i projekty zmieniają się od czasu do czasu, prosimy o potwierdzenie informacji podanych w tej publikacji.

© 2024 Schneider Electric. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL TME37615