

Podręcznik użytkownika PowerWalkera BPH AT24R-4/BPH AT48R-8/BPH AT72R-12

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki. Prosimy o uważne przeczytanie i przestrzeganie wszystkich instrukcji podczas instalacji i obsługi urządzenia. Przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do rozpakowywania, instalowania lub obsługi modułów akumulatorowych.

OSTROŻNOŚĆ!Aby zapobiec ryzyku pożaru lub porażenia prądem, należy instalować w pomieszczeniu o kontrolowanej temperaturze i wilgotności, wolnym od zanieczyszczeń przewodzących. (Proszę zapoznać się ze specyfikacjami dotyczącymi dopuszczalnego zakresu temperatury i wilgotności).

OSTROŻNOŚĆ! (Brak części serwisowanych przez użytkownika): Ryzyko porażenia prądem, nie zdejmuj pokrywy. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Zleć serwisowanie wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.

OSTROŻNOŚĆ! (Nieizolowane zasilanie bateryjne): Ryzyko porażenia prądem, obwód baterii nie jest odizolowany od źródła zasilania AC; między akumulatorami może występować niebezpieczne napięcie

zaciiski i uziemienie. Przetestuj przed dotknięciem. **OSTROŻNOŚĆ!** Okablowanie musi być wykonane przez wykwalifikowany personel.

OSTROŻNOŚĆ! NIE UŻYWAĆ W AKWARIACH LUB W POKLIŻU! Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie używaj w akwariach lub w ich pobliżu. Skropliny z akwariów mogą zetknąć się z metalowymi stykami elektrycznymi i spowodować zwarcie urządzenia

OSTROŻNOŚĆ! Nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ bateria może eksplodować.

OSTROŻNOŚĆ! Nie otwieraj ani nie uszkadzaj baterii, uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu.

OSTROŻNOŚĆ! Akumulator może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i wysokiego prądu zwarcowego. Podczas pracy z akumulatorami należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

Zdejmij zegarki, pierścionki lub inne metalowe przedmioty.

Używaj narzędzi z izolowanymi uchwytami

OSTROŻNOŚĆ! Make sure everything is turned off and disconnected completely before conducting any maintenance, repairs or shipment

OSTROŻNOŚĆ! Podłącz przewód ochronny uziemienia ochronnego (PE) przed podłączeniem jakichkolwiek innych kabli.

NIE NALEŻY INSTALOWAĆ URZĄDZENIA W MIEJSCU NARAŻONYM NA BEZPOŚREDNIE PROMIENIOWANIE SŁONECZNE LUB W POKLIŻU SILNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA! SERWIS AKUMULATORÓW POWINIEN BYĆ WYKONYWANY LUB NADZOROWANY PRZEZ PERSONEL ZNAJOMOŚĆ AKUMULATORÓW I WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI. TRZYMAĆ NIEUPOWAŻNIONY PERSONEL Z DALA OD AKUMULATORÓW!

ROZPAKOWANIE

Pudełko powinno zawierać następujące elementy:

Moduł baterii		Uszy rackowe (2 szt.)	
Instrukcja obsługi		Śruby z łbem płaskim: M4X8L (8)	
Kabel akumulatora		Śruby z łbem soczewkowym: M5X12L (4)	
Uziemienie		Oslony przeciwpłytkowe otworów na śruby (8)	

OPIS PANELU PRZEDNIEGO/TYLNEGO

1. On-board Wymienna pokrywa bezpiecznika

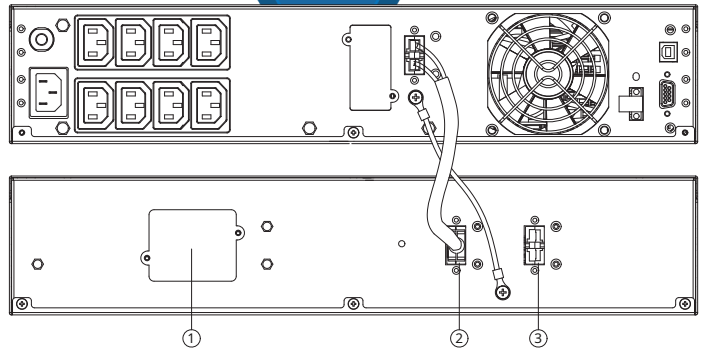
Wymienny bezpiecznik jest dostępny z tylnego panelu. Musi to być wykonane przez wykwalifikowany personel.

2. Złącze wyjściowe akumulatora

Użyj tego złącza wyjściowego, aby podłączyć moduł baterii do modułu zasilania lub do następnego modułu baterii.

3. Złącze wejściowe

Użyj tego złącza wejściowego, aby połączyć szeregowo następny moduł baterii. Zdejmij pokrywę złącza, aby uzyskać dostęp.



EBM 24V/48V/72V

INSTALACJA SPRZĘTU

Te moduły baterii można montować w stojaku lub w orientacji pionowej wieży. Ta wszechstronność jest szczególnie ważna dla rozwijających się organizacji o zmieniających się potrzebach, które cenią sobie możliwość umieszczenia modułu baterii na podłodze lub w systemie stelażowym. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami dotyczącymi odpowiednich metod montażu.

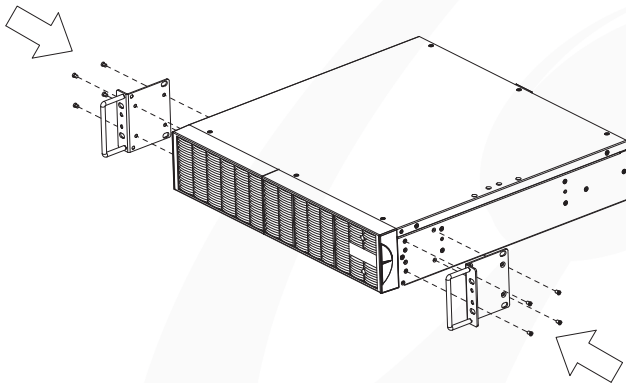
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSTROŻNOŚĆ! Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, do mocowania wsporników montażowych należy używać wyłącznie dostarczonych elementów.

MONTAŻ W RACKU

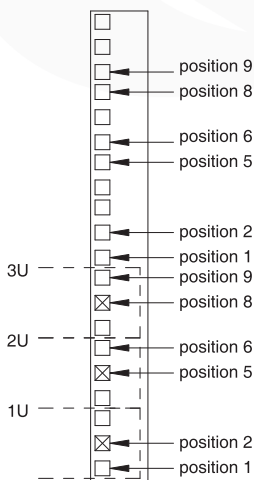
Krok 1: Instalacja uszu do montażu w stojaku

Przymocuj dwa uchwyty do montażu w stojaku do modułu baterii za pomocą dostarczonych śrub M4X8L*8szt

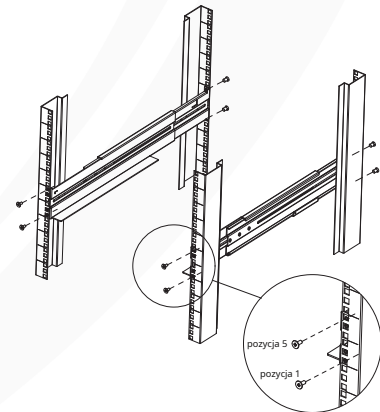


Krok 2 Montaż szyn rackowych

1) Szyny dopasowują się do montażu w 48-centymetrowych (19-calowych) stojakach na panele o głębokości od 52 do 91,5 cm (20,5 do 36 cali). Wybierz odpowiednie otwory w stojaku, aby umieścić moduł baterii w stojaku. Zajmuje pozycje od 1 do 6

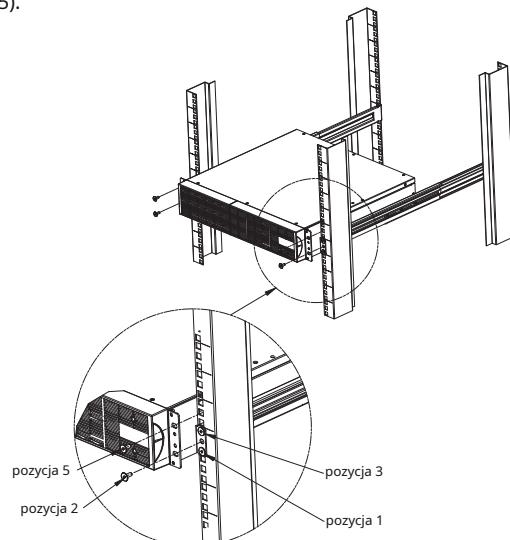


2) Przymocuj szynę do montażu w szafie rack za pomocą dwóch śrub M5X12L i dwóch plastikowych podkładek z przodu szafy. (Umieszczony w pozycji 1 i pozycji 6) Nie dokręcaj śrub. Dostosuj rozmiar szyny na zespole szyn w szafie. Przymocuj szynę do tylnej części stojaka za pomocą dwóch śrub M5X12L i dwóch plastikowych podkładek. Dokręć wszystkie śruby z przodu i z tyłu szyny. Po zakończeniu wykonaj te same czynności, co przy montażu drugiej prowadnicy do montażu w szafie.



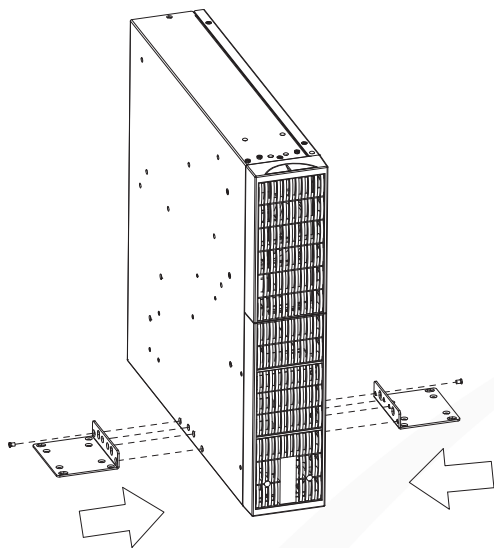
Krok 3: Zainstaluj moduł baterii na stelażu

Umieść moduł baterii na płaskiej, stabilnej powierzchni, przednią częścią urządzenia skierowaną do siebie. Przymocuj moduł baterii do stojaka za pomocą czterech śrub M5X12L z przodu stojaka. (Umieszczony w pozycji 2 i pozycji 5).

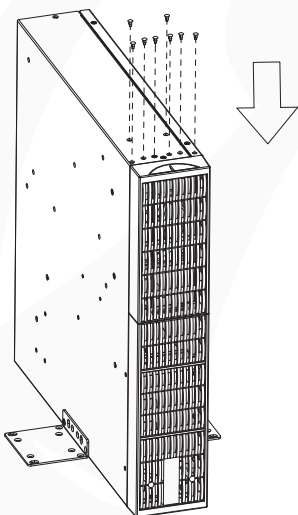


MONTAŻ WIEŻY AUTOMATYCZNEJ

Krok 1: Przymocuj podstawki
Dokręć śruby (M5X12*8 szt.) podstawek (uszy do montażu w stojaku) na spodzie modułu baterii.

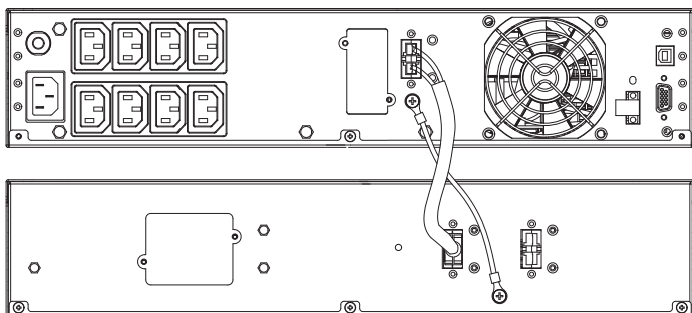


Krok 2: Załóż osłony przeciwpylowe
Włóż osłonę przeciwpylową do nieużywanych otworów śrub z uchem do montażu w stojaku.



PODŁĄCZENIE NR 1: MODUŁ ZASILANIA (UPS) Z JEDNYM MODUŁEM BATERII

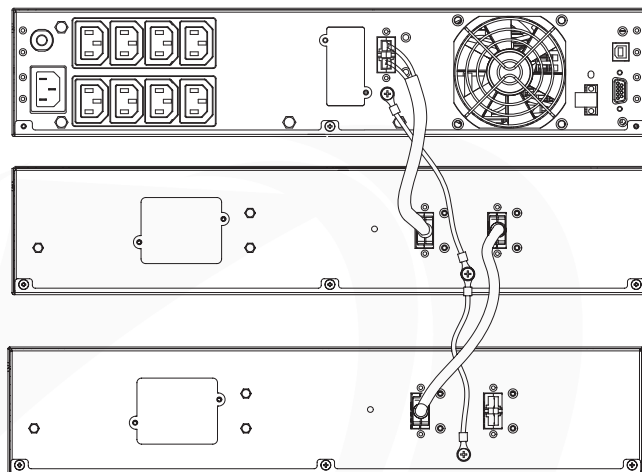
Obróć wspornik przytrzymujący kabel akumulatora i dokręć dwie śruby, aby przymocować kabel akumulatora do modułu zasilania i modułu akumulatorów.



POŁĄCZENIE NR 2: MODUŁ ZASILANIA (UPS) Z WIELOKROTNYMI MODUŁAMI BATERII

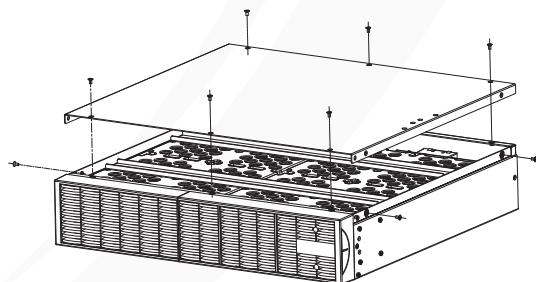
Krok 1: Użyj kabla akumulatora, aby połączyć drugi moduł akumulatorów z pierwszym modułem akumulatorów.

Krok 2: Obróć wspornik mocujący kabel akumulatora i dokręć dwie śruby, aby zamocować kabel akumulatora na 1. module akumulatorów i 2. module akumulatorów.

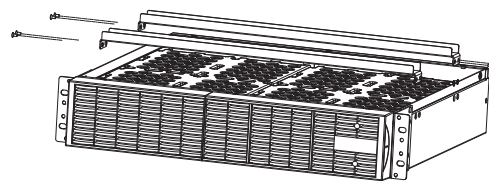


Instalacja i wymiana baterii

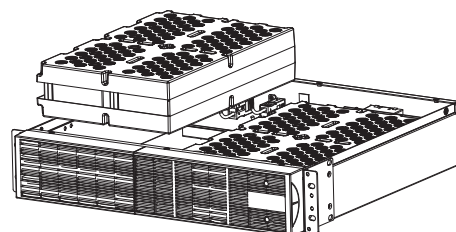
Krok 1: odkręć i zdejmij górną pokrywę z modułu baterii



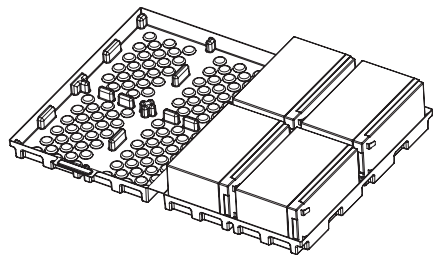
Krok 2: odkręć i odłącz stalowe paski od modułu akumulatora



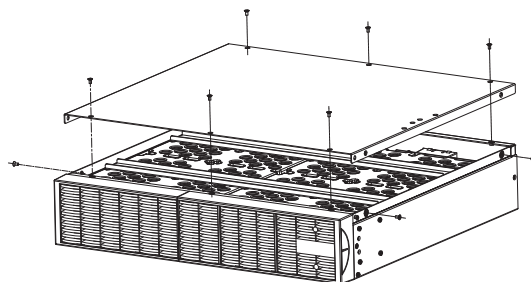
Krok 3: wyjmij akumulator z modułu



Krok 4: otwórz akumulator i wymień baterie



Krok 5: blok akumulacyjny b dolna pokrywa. Ponownie załóż stalowe paski i górną pokrywę.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	BPH AT24R-4	BPH AT48R-8	BPH AT72R-12
Bateria			
Uszczelniony bezobsługowy akumulator kwasowo-ołowiowy	12V / 9Ah x2szt x2zestawy	12V / 9Ah x4szt x2zestawy	12V / 9Ah x6szt x2zestawy
Znamionowe napięcie akumulatora	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Ochrona przed przeladowaniem	Bezpiecznik		
Fizyczny			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88x438x430mm		88x438x610 mm
waga (kg)	15.10	24.60	36.02
Środowisko			
temperatura robocza	0°C do 40°C		
Wilgotność względna	0 do 90% (bez kondensacji)		

Po więcej informacji odwiedź www.powerwalker.com

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie bez zezwolenia jest zabronione.

