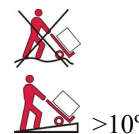
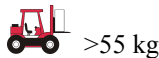
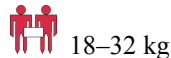


Niniejszy poradnik bezpieczeństwa zawiera ważne instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji sprzętu firmy APC i akumulatorów. Jest on przeznaczony dla klientów APC, którzy ustawiają, instalują, przenoszą lub dokonują konserwacji sprzętu APC.

Zmiany i modyfikacje w tym urządzeniu nie zatwierdzone przez APC mogą unieważnić gwarancję.

Bezpieczne przenoszenie



PRZESTROGA! Bezpieczeństwo elektryczne

- W warunkach niebezpiecznych nie należy pracować samemu.
- Prąd o wysokim natężeniu przepływający przez przewodzące materiały może spowodować poważne poparzenia.
- Należy sprawdzić, czy kable zasilania, wtyczki i gniazda są w dobrym stanie.
- Wymiana wtyczki zasilacza oraz instalacja sprzętu podłączonego na stałe do sieci elektrycznej musi być dokonana przez wykwalifikowanego elektryka.
- Kiedy nie jest możliwe sprawdzenie uziemienia, należy odłączyć urządzenie od gniazdka sieci zasilania przed instalacją lub podłączeniem do innego sprzętu. Można podłączyć kabel zasilania dopiero po wykonaniu wszystkich innych podłączeń.
- Nie należy dotykać żadnych złączy metalowych, zanim nie zostanie odłączone zasilanie.
- Sprzęt należy podłączyć do trójprzewodowego gniazda (dwa bieguny i uziemienie). Gniazdo musi być podłączone do odpowiednio zabezpieczonego (przy pomocy bezpiecznika lub wyłącznika automatycznego) obwodu lub głównego doprowadzenia z sieci. Podłączenie do gniazda innego rodzaju grozi porażeniem prądem.
- *Tylko modele na 230 V:* W celu zachowania zgodności z dyrektywą EMC dla produktów sprzedawanych w Europie, przewody wyjściowe podłączone do zasilacza nie powinny przekraczać 10 metrów długości.
- *Tylko modele na 230 V:* Całkowity prąd upływowy z podłączonego sprzętu i zasilacza nie może przekraczać 3,5 mA dla zasilacza typu A zasilanych poprzez kabel z wtyczką.

PRZESTROGA! Bezpieczne wyłączenie spod napięcia

- Jeżeli zasilacz jest wyposażony w wewnętrzne źródło energii (akumulator), na wyjściu może być prąd, chociaż nie jest on podłączony do sieci.
- Aby wyłączyć spod napięcia **zasilacz zasilany poprzez kabel z wtyczką**, należy nacisnąć przycisk OFF (Wyłącz) lub wyłącznik, aby wyłączyć sprzęt. Następnie odłącz zasilacz od sieci. Odłącz zewnętrzne akumulatory (jeżeli są) oraz wewnętrzny akumulator (zobacz instrukcję obsługi). Na koniec naciśnij przycisk ON (Włącz), aby rozładować kondensatory.
Aby wyłączyć spod napięcia **zasilacz zasilany kablem podłączonym na stałe**, należy nacisnąć przycisk OFF (Wyłącz) lub wyłącznik, aby wyłączyć sprzęt. Następnie wyłącz wyłącznik sieciowy na obwodzie, który doprowadza zasilanie do zasilacza. Odłącz zewnętrzne akumulatory (jeżeli są) oraz wewnętrzny akumulator (zobacz instrukcję obsługi).

OSTRZEŻENIE! Bezpieczne używanie akumulatora

- **W sprzęcie występuje potencjalnie niebezpieczne napięcie.** Nie należy podejmować prób demontażu. **Jedyny wyjątek** stanowi wymiana akumulatorów w zasilaczu. Należy postępować zgodnie z procedurą podaną w instrukcji obsługi. Za wyjątkiem akumulatora, urządzenie nie zawiera części obsługiwanych przez użytkownika.
Naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel techniczny.
- Nie należy wrzucać akumulatorów do ognia. Mogą one wybuchnąć.
- Nie należy otwierać lub uszkadzać akumulatorów. Zawierają one trujący i szkodliwy dla skóry i oczu elektrolit.
- Aby uniknąć porażenia prądem, przy wymianie akumulatora należy zdjąć zegarek i pierścionki. Należy używać narzędzi z izolowanymi uchwytami.
- Należy wymienić akumulatory na nowe w tej samej liczbie i tego samego rodzaju, jak oryginalnie zainstalowane w urządzeniu.

Wymiana i przerób wtórny akumulatorów

Informacje na temat zestawów wymiennych akumulatorów i przerobu wtórnego akumulatorów można uzyskać u sprzedawcy lub w witrynie internetowej firmy APC pod adresem www.apc.com.



Zużyty akumulator należy odesłać do zakładu przerobu wtórnego lub do firmy APC w opakowaniu po nowym akumulatorze.

OSTRZEŻENIE! Podtrzymywanie przy życiu

Firma American Power Conversion Corporation wraz ze stowarzyszonymi i podległymi jej firmami na całym świecie ("APC") nie zaleca stosowania żadnego z jej produktów w urządzeniach podtrzymujących pacjentów przy życiu, gdzie awaria lub złe funkcjonowanie produktu firmy APC mogłoby spowodować awarię urządzenia podtrzymującego pacjentów przy życiu lub w znaczący sposób naruszyć bezpieczeństwo urządzenia lub jego skuteczność. Firma APC nie zezwala na stosowanie któregośkolwiek z jej produktów przy bezpośredniej opiece nad pacjentami. Firma APC nie sprzedaje świadomie swoich produktów do użytku w takich zastosowaniach.

Przykładami urządzeń uważanych za urządzenia podtrzymujące pacjentów przy życiu obejmują, między innymi, analizatory tlenu dla niemowląt, stymulatory nerwów (przy zastosowaniu w celu znieczulenia, zmniejszenia bólu lub w innych celach), urządzenia do autotransfuzji, pompy do przetaczania krwi, defibrylatory, czujniki i urządzenia informujące o arytmiczności serca, rozruszniki mięśnia sercowego, systemy do hemodializy, systemy do dializy otrzewnowej, inkubatory dla noworodków, respiratory dla dorosłych i niemowląt, respiratory anestetyczologiczne, pompy infuzyjne i wszelkie inne urządzenia określane jako „krytyczne” przez Amerykański Urząd Kontroli Żywności i Leków (U.S.F.D.A.).

W wielu systemach zasilaczy firmy APC można zamówić dodatkowe urządzenia zmniejszające prądy upływowe i przystosowane do okablowania spełniającego normy szpitalne i normy bezpieczeństwa dla sprzętu medycznego. Firma APC nie twierdzi, że jednostki z tymi modyfikacjami są certyfikowane lub podawane jako certyfikowane przez APC lub jakiegokolwiek inne organizacje, a zatem nie spełniają one wymagań potrzebnych do stosowania przy bezpośredniej opiece nad pacjentami.