

Instrukcja Bezpieczeństwa - Battery Pack dla UPS

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

WAŻNE! Przeczytaj uważnie przed instalacją, użytkowaniem lub konserwacją.

Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z Battery Packiem przeznaczonym do użytku z systemami zasilania awaryjnego UPS. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, porażenia prądem, pożaru, eksplozji lub uszkodzenia sprzętu. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

1. Ogólne Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa

- **RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM:** Battery Pack zawiera elementy pod wysokim napięciem, nawet gdy nie jest podłączony do UPS lub sieci zasilającej. Nigdy nie próbuj otwierać ani modyfikować obudowy. Wszelkie czynności serwisowe i wymiana muszą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- **RYZIKO POŻARU I EKSPLOZJI:** Nie zwieraj zacisków baterii. Chroń urządzenie przed zwarciami, uderzeniami mechanicznymi, przegrzaniem, iskrami, otwartym ogniem i materiałami łatwopalnymi. Nieprawidłowe ładowanie lub uszkodzenie może prowadzić do pożaru lub eksplozji.
- **RYZIKO OPARZEŃ CHEMICZNYCH:** W przypadku uszkodzenia obudowy może dojść do wycieku elektrolitu (np. kwasu siarkowego w bateriach kwasowo-ołowiowych). Unikaj kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu natychmiast przemyj dotknięty obszar dużą ilością wody i skontaktuj się z lekarzem. Zapewnij odpowiednią wentylację.
- **CIĘŻKI PRZEDMIOT:** Battery Pack może być ciężki. Podczas przenoszenia i instalacji stosuj odpowiednie techniki podnoszenia lub używaj sprzętu pomocniczego, aby uniknąć urazów kręgosłupa lub innych obrażeń.
- **WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU Z KOMPATYBILNYMI UPS:** Używaj tego Battery Packa tylko z modelami UPS wyraźnie wskazanymi jako kompatybilne. Podłączenie do niekompatybilnego urządzenia może spowodować uszkodzenie sprzętu lub zagrożenie bezpieczeństwa. Zawsze sprawdzaj specyfikację techniczną UPS i Battery Packa.
- **TRZYMAĆ Z DALA OD DZIECI:** Produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany oraz użytkowany w miejscu niedostępnym dla dzieci.

2. Instalacja

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- Instalacja musi być przeprowadzona przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i wiedzę na temat systemów elektrycznych i baterii.
- Przed instalacją upewnij się, że system UPS jest całkowicie wyłączony i odłączony od sieci zasilającej.
- Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi dedykowanego systemu UPS przed podłączeniem Battery Packa.
- Podczas instalacji używaj izolowanych narzędzi i noś odpowiednie środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, okulary ochronne).
- Sprawdź poprawność biegunowości (+/-) przed podłączeniem kabli. Odwrotne podłączenie może spowodować poważne uszkodzenie lub zagrożenie.
- Dokręć złącza kablowe zgodnie z zalecanym momentem obrotowym (jeśli dotyczy), aby zapewnić pewne połączenie i uniknąć przegrzewania.
- Zapewnij odpowiednią wentylację wokół Battery Packa i UPS. Nie blokuj otworów wentylacyjnych. Minimalne odstępów od innych obiektów powinny być zachowane zgodnie z instrukcją UPS.
- Umieść Battery Pack na stabilnej, równej powierzchni, w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i ekstremalnymi temperaturami.

3. Użytkowanie

- Używaj Battery Packa wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, jako zewnętrznego modułu baterijnego dla kompatybilnego systemu UPS.
- Pracuj w zakresie temperatur otoczenia określonym w specyfikacji technicznej produktu.
- Regularnie sprawdzaj stan Battery Packa pod kątem widocznych uszkodzeń, wycieków, pęknięć, deformacji obudowy lub śladów przegrzania. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości natychmiast zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych urządzenia podczas pracy.
- Unikaj głębokiego rozładowania baterii, jeśli nie jest to konieczne.

4. Konserwacja i Wymiana

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- Konserwacja powinna ograniczać się do utrzymania czystości zewnętrznej obudowy (używaj suchej lub lekko wilgotnej szmatki, nigdy rozpuszczalników) oraz okresowej kontroli wizualnej.
- Wszelkie prace konserwacyjne wewnątrz urządzenia lub wymiana baterii muszą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- Do wymiany używaj wyłącznie Battery Packów tego samego typu lub modeli rekomendowanych przez producenta UPS/Battery Packa. Użycie niekompatybilnych zamienników stanowi poważne zagrożenie.

5. Przechowywanie i Transport

- Jeśli Battery Pack nie jest używany, przechowuj go w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych.
- Przed dłuższym przechowywaniem zaleca się naładowanie baterii do poziomu wskazanego przez producenta (zazwyczaj 50-80%). Sprawdź specyfikację produktu odnośnie konieczności okresowego doładowywania podczas przechowywania.
- Podczas transportu zabezpiecz urządzenie przed wstrząsami, upadkiem i zwarciami. Transportuj w pozycji wskazanej przez producenta (jeśli dotyczy, np. pionowo dla niektórych typów baterii).

6. Postępowanie w Sytuacjach Awaryjnych

- **Wyciek elektrolitu:** Unikaj kontaktu. Używaj rękawic i okularów ochronnych. Zneutralizuj wyciek odpowiednim środkiem (np. roztworem sody oczyszczonej dla kwasu siarkowego – postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami i kartą charakterystyki, jeśli jest dostępna). Zapewnij dobrą wentylację.
- **Przegrzanie, dym, ogień:** Jeśli jest to bezpieczne, natychmiast odłącz Battery Pack od UPS i UPS od sieci zasilającej. Użyj odpowiedniej gaśnicy (np. klasy C lub innej wskazanej dla pożarów urządzeń elektrycznych/baterii litowych). Ewakuuj obszar i wezwij straż pożarną. Nie używaj wody do gaszenia pożaru baterii (szczególnie litowych).
- **Uszkodzenie mechaniczne:** Nie używaj uszkodzonego Battery Packa. Odłącz go bezpiecznie (jeśli to możliwe) i skontaktuj się z serwisem.

7. Utylizacja

- **NIE WYRZUCAJ DO ZWYKŁYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH!** Zużyte lub uszkodzone Battery Packi zawierają substancje szkodliwe dla środowiska i podlegają specjalnym przepisom dotyczącym utylizacji.

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- Przekaż zużyty Battery Pack do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów elektronicznych lub baterii, zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/krajowymi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub dostawcą w celu uzyskania informacji o prawidłowych metodach utylizacji.

Zastrzeżenie: Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa, niewłaściwego użytkowania, nieautoryzowanych modyfikacji lub użytkowania z niekompatybilnym sprzętem.

Uwaga: Ta instrukcja jest szablonem. Konkretnie szczegóły (np. dokładny zakres temperatur, zalecany moment dokręcania śrub, typ chemiczny baterii i związane z nim specyficzne zagrożenia - np. dla Li-ion) powinny być dostosowane do rzeczywistego produktu. Zawsze należy odnosić się również do szczegółowej dokumentacji technicznej dostarczonej z produktem.