

Instrukcja Bezpieczeństwa - Prostowniki i Ładowarki do Akumulatorów

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

WAŻNE! PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM I ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ.

Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru, wybuchu akumulatora i/lub poważnych obrażeń ciała.

1. Przeznaczenie Urządzenia

- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do ładowania akumulatorów określonego typu (np. kwasowo-ołowiowych, AGM, żelowych, litowo-jonowych) i o parametrach (napięcie, pojemność) wskazanych w specyfikacji technicznej produktu i/lub na jego obudowie.
- Używanie urządzenia do innych celów, w tym do ładowania baterii jednorazowych (nieładowalnych) lub akumulatorów niekompatybilnych, jest surowo zabronione i skrajnie niebezpieczne.
- Urządzenie przeznaczone jest zazwyczaj do użytku wewnątrz pomieszczeń, chyba że wyraźnie zaznaczono inaczej (np. odpowiednia klasa IP).

2. Ogólne Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:**
 - Nie używaj urządzenia, jeśli jego obudowa, przewód zasilający, wtyczka lub przewody/zaciski do akumulatora są uszkodzone.
 - Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych płynach. Chroń przed deszczem, wilgocią i zachlapaniem.
 - Nie dotykaj wtyczki ani zacisków mokrymi rękami.
 - Nie otwieraj obudowy urządzenia. Wewnątrz znajdują się niebezpieczne napięcia. Naprawy zlecaj wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.
 - Przed czyszczeniem lub konserwacją zawsze odłącz urządzenie od sieci elektrycznej i akumulatora.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU I WYBUCHU:**
 - Podczas ładowania, szczególnie akumulatorów kwasowo-ołowiowych, mogą wydzielać się gazy wybuchowe (mieszanina wodoru i tlenu). Zapewnij odpowiednią wentylację miejsca ładowania.

- Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych, źródeł ciepła, otwartego ognia, iskiei ani w atmosferze wybuchowej. Nie pal tytoniu w pobliżu.
- Nie zakrywaj urządzenia podczas pracy. Może to prowadzić do przegrzania i pożaru. Zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół ładowarki.
- Unikaj zwarcia zacisków wyjściowych ładowarki (krokodylków/klem). Może to spowodować iskrzenie, uszkodzenie urządzenia lub pożar.
- Nigdy nie ładuj uszkodzonych, zamrożniętych lub nieszczelnych akumulatorów.
- Nieprawidłowe podłączenie polaryzacji (+ do -, - do +) może spowodować iskrzenie, uszkodzenie akumulatora, ładowarki, a nawet wybuch.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO CHEMICZNE (DOTYCZY AKUMULATORÓW KWASOWO-OŁOWIOWYCH):**
 - Elektrolit w akumulatorach kwasowo-ołowiowych jest silnie żrący. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu natychmiast przemyj obficie wodą i skonsultuj się z lekarzem. Używaj okularów ochronnych i rękawic.

3. Bezpieczeństwo Dzieci i Osób Trzecich

- Przechowuj urządzenie poza zasięgiem dzieci.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

4. Instalacja i Podłączanie

- Przed podłączeniem do sieci upewnij się, że napięcie w gniazdku odpowiada napięciu znamionowemu podanemu na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Używaj tylko sprawnego, odpowiedniego gniazdka elektrycznego, najlepiej z uziemieniem (jeśli wtyczka urządzenia posiada styk ochronny).
- Podłączaj zaciski (krokodylki/klemy) do akumulatora w następującej kolejności (chyba że instrukcja obsługi produktu stanowi inaczej):
 1. Podłącz czerwony zacisk (+) do dodatniego (+) bieguna akumulatora.

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.

2. Podłącz czarny zacisk (-) do ujemnego (-) bieguna akumulatora LUB do masy pojazdu (metalowy element karoserii lub bloku silnika) z dala od akumulatora i przewodów paliwowych (dotyczy ładowania akumulatora w pojeździe).
 3. Dopiero po prawidłowym podłączeniu zacisków podłącz urządzenie do sieci elektrycznej.
- Sprawdź poprawność polaryzacji przed podłączeniem do sieci! Wiele nowoczesnych ładowarek posiada zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, ale nie należy na nim polegać jako na jedynym środku bezpieczeństwa.
 - Upewnij się, że zaciski mają pewny i czysty kontakt z biegunami akumulatora.

5. Użytkowanie (Ładowanie)

- Wybierz odpowiedni tryb ładowania (jeśli urządzenie posiada taką funkcję), zgodny z typem i parametrami ładowanego akumulatora. Zapoznaj się z instrukcją obsługi produktu.
- Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru przez długi czas, zwłaszcza jeśli nie jest to ładowarka w pełni automatyczna z funkcją podtrzymania.
- Monitoruj proces ładowania, zwracając uwagę na ewentualne nadmierne nagrzewanie się akumulatora lub ładowarki, nietypowe dźwięki lub zapachy. W razie jakichkolwiek nieprawidłowości natychmiast przerwij ładowanie, odłączając urządzenie najpierw od sieci, a potem od akumulatora.
- Nie uruchamiaj silnika pojazdu podczas ładowania akumulatora podłączonego do pojazdu, chyba że ładowarka jest specjalnie przeznaczona do pracy w takim trybie (np. funkcja wspomagania rozruchu i jest to opisane w instrukcji).

6. Odłączanie po Zakończeniu Ładowania

- Po zakończeniu ładowania (lub w razie potrzeby przerwania) odłączaj w następującej kolejności (chyba że instrukcja obsługi produktu stanowi inaczej):
 1. Odłącz urządzenie od sieci elektrycznej.
 2. Odłącz czarny zacisk (-) od bieguna ujemnego (-) akumulatora lub masy pojazdu.
 3. Odłącz czerwony zacisk (+) od dodatniego (+) bieguna akumulatora.

7. Konserwacja i Czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz urządzenie od zasilania i akumulatora.

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.

- Czyść obudowę za pomocą suchej lub lekko wilgotnej, miękkiej szmatki. Nie używaj rozpuszczalników, środków ściernych ani nie dopuszczaj do zamoczenia wnętrza urządzenia.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów i zacisków. W razie uszkodzenia nie używaj urządzenia i skontaktuj się z serwisem.

8. Przechowywanie

- Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Przechowuj urządzenie odłączone od sieci elektrycznej i akumulatora.

9. Utylizacja

- Zużytego urządzenia nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Produkt podlega selektywnej zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
- Informacje o punktach zbiórki można uzyskać u lokalnych władz lub sprzedawcy. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko i zdrowie ludzkie.

PAMIĘTAJ! Bezpieczeństwo zależy od Ciebie. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją obsługi i niniejszymi zasadami bezpieczeństwa.