

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

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

WAŻNE! PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I UŻYTKOWANIA. ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ.

Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, obsługi, konserwacji oraz utylizacji stacji ładowania pojazdów elektrycznych (EV). Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, śmierci, pożaru, uszkodzenia mienia lub awarii urządzenia.

1. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM!** Urządzenie pracuje pod wysokim napięciem. Wszelkie prace instalacyjne, serwisowe i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka z odpowiednimi uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Przed każdym użyciem sprawdź stację ładowania, kable oraz złącza pod kątem widocznych uszkodzeń (pęknięcia, przetarcia, odkształcenia, ślady przegrzania). W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, nie używaj stacji i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie używaj stacji ładowania, jeśli została zalana, zamoczona lub narażona na działanie ekstremalnych warunków atmosferycznych, które mogłyby naruszyć jej integralność.
- Nigdy nie dotykaj wewnętrznych komponentów stacji ładowania ani styków złącza ładowania.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do złącza ładowania ani do otworów wentylacyjnych stacji.
- Upewnij się, że dzieci i zwierzęta domowe nie mają dostępu do stacji ładowania i kabli, zwłaszcza podczas procesu ładowania. Nie pozwalaj dzieciom bawić się stacją ładowania.
- Stacja ładowania przeznaczona jest wyłącznie do ładowania kompatybilnych pojazdów elektrycznych. Nie używaj jej do innych celów.
- Nie używaj przedłużaczy, adapterów ani konwerterów do podłączania kabla ładowania, chyba że są one wyraźnie dopuszczone przez producenta stacji ładowania i pojazdu.

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.

- Unikaj prowadzenia kabla ładowania w miejscach, gdzie może być narażony na uszkodzenia mechaniczne (np. najechanie, przytrzaśnięcie drzwiami) lub stanowić zagrożenie potknięcia.

2. INSTALACJA

- **OSTRZEŻENIE:** Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z lokalnymi przepisami budowlanymi, elektrycznymi oraz zaleceniami producenta stacji.
- Stacja musi być podłączona do dedykowanego obwodu elektrycznego, zabezpieczonego odpowiednim wyłącznikiem nadprądowym oraz wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) typu A lub B, zgodnie z lokalnymi wymogami i specyfikacją stacji.
- Upewnij się, że instalacja elektryczna budynku posiada odpowiednią obciążalność prądową dla wybranej stacji ładowania.
- Stacja musi być prawidłowo uziemiona.
- Instaluj stację w miejscu zapewniającym odpowiednią wentylację i ochronę przed bezpośrednim działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, bezpośrednie nasłonecznienie), chyba że stacja jest specjalnie zaprojektowana do takich warunków (sprawdź stopień ochrony IP).
- Zachowaj odpowiednie odstępy wokół stacji, zgodnie z zaleceniami producenta, aby umożliwić cyrkulację powietrza i dostęp serwisowy.

3. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

- Przed podłączeniem kabla do pojazdu, upewnij się, że pojazd jest wyłączony, a hamulec postojowy zaciągnięty.
- Podłącz kabel ładowania najpierw do stacji (jeśli nie jest zintegrowany), a następnie do pojazdu, lub zgodnie ze specyficzną instrukcją obsługi danego modelu stacji i pojazdu.
- Upewnij się, że złącze ładowania jest prawidłowo i całkowicie wpięte do gniazda w pojeździe. Nie używaj nadmiernej siły.
- Rozpocznij proces ładowania zgodnie z instrukcją obsługi stacji (np. poprzez autoryzację kartą RFID, aplikacją mobilną lub automatycznie).
- Podczas ładowania regularnie sprawdzaj stan kabla i złączy. W przypadku zauważenia nadmiernego nagrzewania się, dymu lub nietypowego zapachu,

natychmiast przerwij ładowanie i odłącz kabel (najpierw od pojazdu, potem od stacji, o ile to bezpieczne).

- Aby zakończyć ładowanie, postępuj zgodnie z instrukcją stacji i pojazdu. Zazwyczaj należy najpierw zatrzymać proces ładowania (np. w pojeździe lub na stacji), a następnie odłączyć kabel od pojazdu, a potem od stacji.
- Po zakończeniu ładowania, zabezpiecz kabel i złącze przed uszkodzeniem i zabrudzeniem, np. odwieszając je na dedykowanym uchwycie.
- Nie odłączaj kabla siłą podczas trwającego procesu ładowania, chyba że jest to procedura awaryjnego zatrzymania przewidziana przez producenta.

4. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczenia, upewnij się, że stacja ładowania jest odłączona od zasilania elektrycznego (wyłącz odpowiedni bezpiecznik w rozdzielni).
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny stacji, kabli i złączy.
- Czyść obudowę stacji i kabel ładowania za pomocą suchej lub lekko wilgotnej, miękkiej szmatki. Nie używaj agresywnych środków czyszczących, rozpuszczalników, materiałów ściernych ani strumienia wody pod ciśnieniem.
- W przypadku konieczności przeprowadzenia prac konserwacyjnych lub naprawczych, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub wykwalifikowanym elektrykiem. Nie próbuj samodzielnie naprawiać wewnętrznych komponentów stacji.

5. POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH

- **W przypadku pożaru:**
 - Natychmiast przerwij proces ładowania, jeśli to możliwe i bezpieczne.
 - Odłącz stację od zasilania (wyłącz bezpiecznik).
 - Użyj gaśnicy przeznaczonej do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych (np. proszkowej typu ABC lub śniegowej CO₂). **NIGDY NIE UŻYWAJ WODY DO GASZENIA PŁONĄCEJ STACJI ŁADOWANIA LUB POJAZDU ELEKTRYCZNEGO PODŁĄCZONEGO DO SIECI.**
 - Wezwij straż pożarną (numer alarmowy 112 lub 998), informując o pożarze stacji ładowania pojazdu elektrycznego.

- Ewakuuj ludzi z zagrożonego obszaru.
- **W przypadku porażenia prądem:**
 - Nie dotykaj osoby poszkodowanej, jeśli nadal ma kontakt ze źródłem prądu.
 - Natychmiast odłącz zasilanie stacji ładowania (wyłącz bezpiecznik), jeśli to bezpieczne.
 - Wezwij pomoc medyczną (numer alarmowy 112 lub 999).
 - Jeśli poszkodowany nie oddycha, a sytuacja jest bezpieczna, rozpocznij resuscytację krążeniowo-oddechową.
- **W przypadku awarii lub nieprawidłowego działania stacji:**
 - Przerwij proces ładowania.
 - Odłącz stację od zasilania.
 - Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub dostawcą stacji. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia.

6. UTYLIZACJA

- Zużyta stacja ładowania pojazdów elektrycznych jest odpadem elektrycznym i elektronicznym (WEEE) i nie może być wyrzucana wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Należy ją przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
- Informacje na temat prawidłowej utylizacji można uzyskać od lokalnych władz, sprzedawcy produktu lub producenta.

7. SYMBOLE OSTRZEGAWCZE I INFORMACYJNE

- Zapoznaj się ze wszystkimi symbolami umieszczonymi na produkcie, jego opakowaniu oraz w pełnej dokumentacji technicznej. Zrozumienie ich znaczenia jest kluczowe dla bezpiecznego użytkowania.
 - **Symbol ostrzegawczy:** Ogólne ostrzeżenie, ryzyko.
 - **Symbol wysokiego napięcia:** Ryzyko porażenia prądem.
 - **Symbol "Przeczytaj instrukcję":** Konieczność zapoznania się z instrukcją obsługi.

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.

- (Inne specyficzne symbole stosowane przez producenta)

8. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji lub dokonywania nieautoryzowanych modyfikacji produktu.

PAMIĘTAJ! BEZPIECZEŃSTWO JEST NAJWAŻNIEJSZE. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTUJ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYM ELEKTRYKIEM LUB AUTORYZOWANYM SERWISEM.