

*Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.*

## **Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu PSG2-12V2A - zasilacz buforowy, impulsowy do zabudowy Grade 2**

### **1. Ogólne zasady bezpieczeństwa**

- Przed obsługą urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi produktu dostarczoną przez producenta i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa w niej zawartymi.
- Używaj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby o wystarczającej sprawności fizycznej, sensorycznej i intelektualnej oraz posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Inne osoby mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo.
- Trzymaj ten produkt z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Przechowywać elementy opakowania (woreczki foliowe, elementy ze styropianu) poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

### **2. Bezpieczeństwo instalacji i montażu**

- Moduły buforowe przeznaczone są do zabudowy w odpowiednich obudowach lub szafach, zapewniających ochronę przed dostępem osób nieuprawnionych oraz zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Przed montażem należy upewnić się, że napięcie zasilania mieści się w zakresie, zgodnie z parametrami urządzenia.
- Moduł należy zamontować stabilnie, unikając miejsc narażonych na wibracje, wilgoć oraz wysoką temperaturę przekraczającą dopuszczalne wartości pracy.
- Podczas instalacji należy unikać uszkodzenia przewodów oraz elementów elektronicznych modułu.
- Nie wolno modyfikować ani demontować modułu; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

### **3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie**

- Podłączenie modułu do sieci elektrycznej powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, najlepiej przez wykwalifikowanego elektryka.
- Sprawdź zgodność napięcia i częstotliwości zasilania przed podłączeniem urządzenia.
- Nie przeciążaj modułu – nie przekraczaj maksymalnego prądu wyjściowego określonego przez producenta.
- Zabezpiecz przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi, nie ciągnij za przewody i nie zginaj ich ostro.
- Moduł posiada zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, zwarciovowe, przeciążeniowe oraz zabezpieczenia przed odwrotnym podłączeniem akumulatora – nie należy ich wyłączać ani modyfikować.

#### **4. Bezpieczeństwo akumulatorów i ładowania**

- Moduł kontroluje ładowanie i konserwację akumulatora, zapewniając jego prawidłową pracę i bezpieczeństwo użytkowania.
- Nie należy samodzielnie wymieniać ani naprawiać akumulatorów bez odpowiednich kwalifikacji.
- W przypadku wycieku elektrolitu lub uszkodzenia akumulatora należy unikać kontaktu z substancjami i niezwłocznie skontaktować się z serwisem.
- Prąd ładowania akumulatora może być regulowany – ustawienia powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

#### **5. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji**

- Nie używaj uszkodzonych modułów buforowych.
- Nie modyfikuj ani nie demontuj urządzenia samodzielnie; wszelkie naprawy i konserwacje powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel.
- Podczas pracy modułu sygnalizacja diodowa informuje o stanie pracy i ewentualnych awariach – należy reagować zgodnie z instrukcją obsługi.
- Moduł wykonuje automatyczny test akumulatorów co 5 minut (w modelach Grade 2) – nie wyłączaj tej funkcji.
- W przypadku awarii sieci lub innych nieprawidłowości sygnalizacja przekaźnikowa (EPS, APS) informuje o stanie urządzenia – należy podjąć odpowiednie działania serwisowe.

#### **6. Środowisko pracy**

- Moduł powinien pracować w temperaturze zgodnej z zaleceniami producenta, zwykle w zakresie temperatur typowych dla pomieszczeń technicznych.
- Unikaj narażenia na wilgoć, kurz oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Zachowaj odpowiednią wentylację wokół modułu, aby zapobiec przegrzaniu.

#### **7. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

#### **8. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.

*Na każdym etapie użytkowania urządzenia należy przestrzegać zasad i informacji bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi produktu dostarczonej przez producenta. Zachowaj instrukcję obsługi abyś mógł się w każdej chwili do niej odnieść. Urządzenie należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie wraz z instrukcją użytkowania.*