

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 PKAZ168 - zestaw sygnalizacji optycznej

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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 wyłącza tej funkcji.
- W przypadku awarii sieci lub innych nieprawidłowości sygnalizacja przekaźnikowa (EPS, APS) informuje o stanie urządzenia – należy podjąć odpowiednie działania serwisowe.

5. 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.

6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

7. 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.