

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 MIO-400 - moduł wejść i wyjść konwencjonalnych

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 zastosowania w systemach sygnalizacji pożarowej

- Moduł należy stosować wyłącznie w systemach i konfiguracjach przewidzianych przez producenta.
- Nie wykorzystywać urządzenia do sterowania obwodami lub urządzeniami przekraczającymi dopuszczalne parametry techniczne wyjść.
- Błędna konfiguracja wejść i wyjść może spowodować nieprawidłowe działanie systemu bezpieczeństwa pożarowego oraz opóźnienie reakcji urządzeń wykonawczych.

3. Bezpieczeństwo montażu

- Montaż powinien być wykonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie instalacji systemów przeciwpożarowych i elektrycznych.
- Urządzenie należy zamocować stabilnie na szynie DIN lub w przeznaczony do tego obudowie, zabezpieczając je przed drganiami i przypadkowym poluzowaniem.
- Podczas prowadzenia przewodów należy unikać ich zaginania, ściskania oraz kontaktu z ostrymi krawędziami.
- Nie dopuszczać do uszkodzenia izolacji przewodów podczas prac instalacyjnych.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed podłączeniem należy sprawdzić zgodność parametrów zasilania oraz poprawność wszystkich połączeń.
- Wszelkie prace instalacyjne i serwisowe wykonywać po odłączeniu zasilania systemu.
- Nie dotykać zacisków i przewodów znajdujących się pod napięciem.
- W przypadku sterowania urządzeniami zasilanymi napięciem sieciowym należy stosować odpowiednie zabezpieczenia przeciwporażeniowe oraz przeciwzwarceniowe.

- Nie przeciążać wyjść przekaźnikowych ponad wartości określone przez producenta.

5. Bezpieczeństwo eksploatacji

- Regularnie kontrolować poprawność sygnalizacji LED oraz stan połączeń przewodowych.
- W przypadku wystąpienia komunikatów o uszkodzeniu, zwarciu lub przerwie w obwodzie należy niezwłocznie przeprowadzić diagnostykę instalacji.
- Nie używać modułu, jeśli widoczne są ślady przegrzania, uszkodzenia obudowy lub korozji elementów.
- Nie modyfikować konstrukcji urządzenia ani jego oprogramowania konfiguracyjnego.

6. Bezpieczeństwo środowiska pracy

- Urządzenie użytkować wyłącznie w zakresie temperatur i wilgotności dopuszczonych przez producenta.
- Chronić moduł przed zalaniem, skraplaniem pary wodnej oraz bezpośrednim kontaktem z cieczami.
- Po przeniesieniu urządzenia z chłodnego do ciepłego pomieszczenia odczekać do całkowitego odparowania wilgoci przed uruchomieniem.
- Unikać montażu w miejscach narażonych na silne pola elektromagnetyczne, nadmierne zapylenie lub wibracje.

7. Bezpieczeństwo przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie dopuszczać do upadku urządzenia ani uderzeń podczas transportu, montażu i konserwacji.
- Nie wywierać nadmiernej siły na zaciski przyłączeniowe oraz elementy elektroniczne.
- Uszkodzone mechanicznie urządzenie należy natychmiast wyłączyć z eksploatacji i przekazać do kontroli przez wykwalifikowany serwis.

8. Bezpieczeństwo konserwacji i serwisu

- Kontrole okresowe wykonywać zgodnie z harmonogramem przeglądów systemu przeciwpożarowego.
- Do czyszczenia używać wyłącznie suchej lub lekko wilgotnej ściereczki antystatycznej.
- Nie stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani sprężonego powietrza o wysokim ciśnieniu.
- Naprawy oraz wymianę elementów mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje techniczne.

9. Bezpieczeństwo dzieci i osób postronnych

- Produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.
- Urządzenie, przewody oraz elementy montażowe należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy montażowe oraz materiały opakowaniowe mogą stwarzać ryzyko zadławienia.
- Nie obsługiwać urządzenia pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub substancji ograniczających koncentrację.

10. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

11. 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.