

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 ME-40 - obudowa metalowa z szyną DIN (405x365x121)

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 montażu

- Przed montażem sprawdź stan obudowy, szyny DIN, zamków, zawiasów oraz elementów mocujących. Nie używaj produktów z uszkodzeniami mechanicznymi, odkształceniami lub śladami korozji.
- Obudowę montuj wyłącznie na stabilnym podłożu o odpowiedniej wytrzymałości, zdolnym przenieść ciężar obudowy oraz zainstalowanego wyposażenia.
- Dobieraj kołki, śruby i inne elementy mocujące odpowiednio do rodzaju ściany oraz przewidywanego obciążenia.
- Podczas montażu zachowaj ostrożność w kontakcie z krawędziami metalowych elementów i stosuj rękawice ochronne, jeśli istnieje ryzyko skaleczenia.
- Na szynie DIN instaluj wyłącznie urządzenia kompatybilne pod względem wymiarów, sposobu mocowania oraz dopuszczalnego obciążenia.
- Każdy moduł powinien być prawidłowo zatrzaśnięty i stabilnie zamocowany, aby zapobiec jego przesunięciu lub odłączeniu podczas eksploatacji.
- Nie przeciążaj szyny DIN nadmierną liczbą urządzeń lub elementów o masie przekraczającej możliwości konstrukcyjne obudowy.
- Zachowaj odpowiednie odstępy montażowe wymagane przez producentów urządzeń w celu zapewnienia bezpiecznej pracy i chłodzenia.

3. Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej

- Wszelkie prace związane z podłączaniem urządzeń elektrycznych wykonuj przy odłączonym napięciu zasilającym.
- Instalację przewodów oraz urządzeń montowanych na szynie DIN przeprowadzaj zgodnie z

obowiązującymi normami i dokumentacją techniczną producentów.

- Przed uruchomieniem sprawdź zgodność parametrów napięcia, poprawność połączeń oraz stan izolacji przewodów.
- Nie dopuszczaj do kontaktu przewodów z ostrymi krawędziami obudowy oraz stosuj odpowiednie przepusty i zabezpieczenia kablowe.
- Podłączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

4. Bezpieczeństwo eksploatacji

- Po zakończeniu prac instalacyjnych zamykaj pokrywę lub drzwi obudowy, ograniczając dostęp do elementów instalacji osobom nieupoważnionym.
- Nie pozostawiaj otwartej obudowy bez nadzoru w miejscach ogólnodostępnych.
- Nie używaj produktu, jeśli występują uszkodzenia obudowy mogące zmniejszyć ochronę przed przypadkowym kontaktem z elementami instalacji.
- Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji konstrukcji obudowy ani systemów zamykania.

5. Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt stosuj wyłącznie w środowisku zgodnym z jego przeznaczeniem oraz stopniem ochrony określonym przez producenta.
- Chroń obudowę przed długotrwałym działaniem wilgoci, agresywnych substancji chemicznych, pyłów przewodzących oraz nadmiernych drgań.
- Nie dotykaj urządzeń elektrycznych ani elementów instalacji mokrymi rękami.
- Po znaczącej zmianie temperatury otoczenia odczekaj do zaniku ewentualnej kondensacji przed uruchomieniem zamontowanych urządzeń.
- Zapewnij odpowiednią przestrzeń wokół obudowy umożliwiającą odprowadzanie ciepła generowanego przez zamontowane urządzenia.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych ani elementów odpowiadających za wymianę powietrza.
- Unikaj montażu w pobliżu źródeł intensywnego ciepła, które mogłyby prowadzić do przegrzewania urządzeń lub uszkodzenia obudowy.
- W przypadku dużego zagęszczenia modułów regularnie kontroluj temperaturę wewnątrz obudowy.

6. Konserwacja

- Regularnie kontroluj stan mocowań, szyny DIN, zamków, zawiasów oraz punktów wprowadzenia przewodów.
- Usuwać kurz i zanieczyszczenia mogące ograniczać wentylację lub wpływać na niezawodność pracy urządzeń.
- Czyszczenie wykonuj po odłączeniu zasilania, używając suchych lub lekko zwilżonych materiałów niepozostawiających włókien.
- W przypadku wykrycia luzów, korozji, uszkodzeń mechanicznych lub śladów przegrzania niezwłocznie przeprowadź kontrolę techniczną instalacji.
- Naprawy oraz wymianę elementów instalacji powierzaj wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom.

7. Bezpieczeństwo dzieci

- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci i nie powinien być traktowany jako zabawka.
- Elementy montażowe, śruby, zaślepki oraz materiały opakowaniowe przechowuj poza zasięgiem dzieci ze względu na ryzyko zadławienia.
- Dostęp do obudowy oraz znajdujących się wewnątrz urządzeń powinien być ograniczony do osób upoważnionych.

8. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

9. 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.