

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 AWO453 - EXPANDER 2**

### **- obudowa na ekspandery (262x172x49)**

#### **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 instalacją sprawdź stan powierzchni montażowej oraz jej nośność, aby zapewnić stabilne i trwałe zamocowanie obudowy.
- Dobierz kołki, śruby i inne elementy mocujące odpowiednie do rodzaju podłoża oraz masy obudowy wraz z wyposażeniem.
- Podczas wykonywania otworów montażowych upewnij się, że w miejscu wiercenia nie przebiegają przewody elektryczne, rury ani inne instalacje.
- Nie montuj obudowy w sposób powodujący naprężenia konstrukcji lub odkształcenie jej elementów.

#### **3. Bezpieczeństwo instalacji urządzeń elektrycznych**

- Wszelkie prace związane z podłączaniem urządzeń elektrycznych wykonuj po wcześniejszym odłączeniu źródła zasilania.
- Urządzenia montowane wewnątrz obudowy powinny być zgodne z jej przeznaczeniem oraz dostępną przestrzenią montażową.
- Przewody prowadź w sposób uporządkowany, zabezpieczając je przed przetarciem, zgnieceniem lub uszkodzeniem przez ostre krawędzie.
- Podłączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie.

#### **4. Bezpieczeństwo użytkowania**

- Obudowę wykorzystuj wyłącznie jako osłonę i miejsce montażu urządzeń zgodnych z jej przeznaczeniem technicznym.
- Nie przeciążaj konstrukcji dodatkowymi elementami, które mogłyby osłabić mocowanie lub utrudnić

zamykanie obudowy.

- Drzwiczki, pokrywy oraz zamki powinny pozostawać prawidłowo zamknięte podczas normalnej eksploatacji.
- Nie używaj produktu, jeśli stwierdzono uszkodzenia mechaniczne mogące obniżyć jego właściwości ochronne.

## **5. Bezpieczeństwo ochrony przed porażeniem prądem**

- Przed otwarciem obudowy i rozpoczęciem prac serwisowych zawsze odłącz napięcie wszystkich urządzeń znajdujących się wewnątrz.
- Nie dotykaj nieosłoniętych zacisków, przewodów ani innych części mogących znajdować się pod napięciem.
- Po zakończeniu montażu sprawdź poprawność wykonanych połączeń oraz stan izolacji przewodów.
- Nie obsługuj wyposażenia elektrycznego mokrymi rękami ani w warunkach zwiększonej wilgotności, jeżeli instalacja nie jest do tego przystosowana.

## **6. Bezpieczeństwo przewodów i wyposażenia wewnętrznego**

- Zapewnij odpowiedni promień gięcia przewodów zgodnie z zaleceniami producenta instalowanych urządzeń.
- Unikaj prowadzenia kabli w sposób powodujący ich naprężenie lub kontakt z ruchomymi elementami obudowy.
- Regularnie kontroluj mocowanie urządzeń oraz zacisków instalacyjnych znajdujących się wewnątrz obudowy.
- Nie pozostawiaj luźnych przewodów, które mogłyby utrudniać zamykanie pokrywy lub prowadzić do uszkodzeń instalacji.

## **7. Bezpieczeństwo środowiska pracy**

- Stosuj obudowę wyłącznie w warunkach zgodnych z jej przeznaczeniem oraz parametrami środowiskowymi określonymi dla produktu.
- Chroń obudowę przed długotrwałym działaniem wilgoci, agresywnych substancji chemicznych oraz nadmiernego zapylenia.
- Unikaj montażu w miejscach narażonych na silne drgania, częste uderzenia lub oddziaływanie wysokich temperatur.
- Po przeniesieniu produktu z chłodnego do cieplejszego otoczenia odczekaj do całkowitego zaniku skroplonej wilgoci przed instalacją urządzeń.

## **8. Bezpieczeństwo wentylacji urządzeń**

- Zapewnij odpowiednią przestrzeń umożliwiającą naturalne odprowadzanie ciepła z urządzeń zamontowanych wewnątrz obudowy.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych ani przestrzeni wymaganych do prawidłowej cyrkulacji powietrza.
- Kontroluj temperaturę pracy urządzeń umieszczonych w obudowie, szczególnie w przypadku instalacji zasilaczy i modułów elektronicznych.
- W przypadku występowania nadmiernego nagrzewania zastosuj rozwiązania poprawiające wymianę ciepła zgodnie z wymaganiami producentów urządzeń.

## 9. Konserwacja

- Regularnie sprawdzaj stan zawiasów, zamków, mocowań, przepustów kablowych oraz elementów konstrukcyjnych obudowy.
- Czyszczenie wykonuj przy odłączonym zasilaniu urządzeń znajdujących się wewnątrz, używając miękkich materiałów niepowodujących uszkodzeń powierzchni.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek konstrukcyjnych, które mogłyby osłabić wytrzymałość lub właściwości ochronne obudowy.
- Wszelkie naprawy i wymianę uszkodzonych elementów powierzaj wykwalifikowanym specjalistom.

## 10. Bezpieczeństwo dzieci

- Produkt nie jest przeznaczony do zabawy i powinien być instalowany poza zasięgiem dzieci.
- Elementy montażowe, zaślepki oraz materiały opakowaniowe przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci ze względu na ryzyko zadławienia.
- Ogranicz dostęp do wnętrza obudowy osobom nieposiadającym odpowiednich uprawnień lub wiedzy technicznej.
- Klucze, narzędzia serwisowe oraz elementy zabezpieczające przechowuj w bezpiecznym miejscu.

## 11. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

## 12. 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.*