

*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 OPU-1 B - obudowa uniwersalna (126x158x46)**

### **1. 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.

### **2. 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.

### **3. 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.

### **4. 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.

## **5. 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.

## **6. 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.

## **7. 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.

## **8. 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.

## **9. 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.

#### **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.