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-2 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.