

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 Bezpiecznik**

### **1. Bezpieczeństwo użytkowania**

- Bezpieczniki oraz oprawki należy stosować wyłącznie zgodnie z parametrami prądowymi, napięciowymi i typem zabezpieczanego obwodu.
- Nie używać elementów z uszkodzoną obudową, nadpaleniami, śladami korozji lub zdeformowanymi stykami.
- Stosowanie niewłaściwych bezpieczników może prowadzić do przegrzania instalacji, uszkodzenia urządzeń lub ryzyka pożaru.
- Nie zastępować bezpieczników elementami prowizorycznymi ani produktami o innych parametrach niż wymagane.
- Regularnie kontrolować temperaturę pracy oprawek i stan połączeń w celu wykrycia oznak przegrzewania.
- Nie przeciążać zabezpieczanych obwodów ponad dopuszczalne wartości prądu.
- Bezpieczniki należy wymieniać wyłącznie na modele o identycznych parametrach znamionowych i charakterystyce działania.
- W przypadku częstego przepalania bezpiecznika należy sprawdzić instalację oraz podłączone urządzenia przed ponownym uruchomieniem obwodu.
- Nie dotykać elementów instalacji elektrycznej mokrymi rękami.

### **2. Bezpieczeństwo elektryczne**

- Montaż i wymianę bezpieczników wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania obwodu.
- Podłączenia elektryczne powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją urządzenia oraz obowiązującymi normami instalacyjnymi.
- Przed instalacją sprawdzić stan przewodów, izolacji oraz poprawność połączeń elektrycznych.
- Nie dopuszczać do poluzowania przewodów w oprawkach, ponieważ może to powodować iskrzenie i przegrzewanie styków.
- W przypadku instalacji o większym obciążeniu zaleca się montaż przez wykwalifikowanego elektryka.

### **3. Środowisko pracy**

- Produkty należy użytkować w środowisku zgodnym z ich przeznaczeniem, z dala od nadmiernej wilgoci, pyłu oraz źródeł ciepła.
- Chronić oprawki i bezpieczniki przed działaniem substancji chemicznych oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- Zapewnić odpowiednią wentylację wokół elementów instalacji elektrycznej narażonych na nagrzewanie.
- Po przeniesieniu produktów z chłodnego do ciepłego pomieszczenia odczekać przed podłączeniem

do instalacji elektrycznej.

#### **4. Konserwacja i kontrola techniczna**

- Okresowo sprawdzać stan styków, przewodów oraz mocowań oprawek bezpiecznikowych.
- Zanieczyszczone lub utlenione styki należy czyścić wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
- Nie modyfikować konstrukcji bezpieczników ani oprawek.
- Uszkodzone elementy instalacji powinny być wymieniane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

#### **5. Bezpieczeństwo dzieci**

- Bezpieczniki, oprawki oraz drobne elementy montażowe należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Małe części mogą stwarzać ryzyko połknięcia lub zadławienia.
- Podczas prac instalacyjnych należy zabezpieczyć miejsce pracy przed dostępem osób postronnych.

#### **6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

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

#### **7. 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.