

*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 KS-2 - metalowy przełącznik kluczowy**

### **1. Bezpieczeństwo montażu i instalacji**

- Montaż przełącznika kluczowego należy wykonywać zgodnie z dokumentacją producenta oraz obowiązującymi przepisami i zasadami dotyczącymi instalacji niskonapięciowych.
- Przed rozpoczęciem podłączania przewodów należy odłączyć zasilanie współpracującego systemu.
- Przewody należy prowadzić w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią oraz nadmiernym naprężeniem.
- Urządzenie powinno zostać zamocowane stabilnie przy użyciu odpowiednich elementów montażowych.
- Nieprawidłowe podłączenie styków NO i NC może powodować nieprawidłowe działanie systemu lub brak realizacji funkcji sterowania.
- Nie wolno modyfikować konstrukcji urządzenia ani ingerować w mechanizm przełączający.

### **2. Bezpieczeństwo elektryczne**

- Przełącznik należy stosować wyłącznie w obwodach o parametrach zgodnych z jego specyfikacją techniczną.
- Wszelkie połączenia elektryczne powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- Nie używać urządzenia w przypadku uszkodzenia zacisków przyłączeniowych, obudowy lub elementów mechanicznych.
- Uszkodzone przewody oraz połączenia należy niezwłocznie wymienić lub naprawić.
- Podczas prac instalacyjnych nie dotykać nieizolowanych przewodów ani elementów instalacji będących pod napięciem.

### **3. Bezpieczeństwo użytkowania**

- Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem jako element sterujący systemami kontroli dostępu, automatyką lub innymi kompatybilnymi instalacjami.
- Do obsługi należy używać wyłącznie właściwego klucza przeznaczonego do danego modelu przełącznika.
- Nie stosować nadmiernej siły podczas obracania klucza, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu zamka.
- W przypadku trudności z obrotem klucza lub nieprawidłowego działania przełącznika należy przerwać użytkowanie i usunąć przyczynę problemu.
- Nie używać urządzenia, jeśli wykazuje oznaki uszkodzenia mechanicznego, korozji lub poluzowania elementów mocujących.

- Nie używać produktu pod wpływem alkoholu lub środków odurzających, jeśli może to prowadzić do nieprawidłowej obsługi urządzeń sterowanych przełącznikiem.

#### **4. Bezpieczeństwo warunków pracy**

- Urządzenie należy użytkować zgodnie z warunkami środowiskowymi określonymi przez producenta.
- Modele przeznaczone do montażu zewnętrznego należy instalować w sposób zapewniający ochronę przed nadmiernym gromadzeniem się zanieczyszczeń i wilgoci.
- Należy chronić urządzenie przed silnymi uderzeniami, próbami wandalizmu oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- Regularnie sprawdzać stabilność mocowania oraz stan obudowy i wkładki kluczowej.

#### **5. Bezpieczeństwo dzieci i osób nieuprawnionych**

- Urządzenie nie jest zabawką i powinno być użytkowane wyłącznie przez osoby upoważnione.
- Klucze do przełącznika należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz osób nieuprawnionych.
- Elementy opakowania mogą stanowić ryzyko zadławienia i należy przechowywać je poza zasięgiem dzieci.

#### **6. Konserwacja i kontrola stanu technicznego**

- Regularnie kontrolować stan mechanizmu kluczego, obudowy oraz zacisków przyłączeniowych.
- W przypadku stwierdzenia korozji, uszkodzeń mechanicznych lub nieprawidłowej pracy urządzenia należy zaprzestać jego użytkowania do czasu usunięcia usterki.
- Do czyszczenia stosować miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczkę.
- Przed czyszczeniem lub pracami konserwacyjnymi należy odłączyć zasilanie współpracującego systemu.

#### **7. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

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

#### **8. 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.