

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 APS-1Zo/1P - ogranicznik przepięć linii alarmowej z zasilaniem

1. Bezpieczeństwo montażu i instalacji

- Instalację modułów zabezpieczających należy wykonywać zgodnie z instrukcją producenta oraz obowiązującymi normami elektrycznymi.
- Moduły powinny być montowane w obudowach metalowych (np. APS-BOX-4) zapewniających ochronę antysabotażową i odpowiednią wentylację.
- Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sygnałowych i zasilających, stosując odpowiednie narzędzia i techniki mocowania.
- Wszystkie połączenia śrubowe należy dokładnie dokręcić, aby zapewnić pewny kontakt elektryczny i uniknąć iskrzenia.
- Moduły powinny być uziemione zgodnie z zaleceniami producenta, korzystając z dedykowanego zacisku uziemiającego.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i ochrona przeciwprzepięciowa

- Urządzenia zabezpieczające wykorzystują technologię MOSFET zapewniającą skuteczną ochronę przed przepięciami do wartości określonych w specyfikacji (np. 2kA lub 10kA).
- Nie należy przekraczać maksymalnych parametrów prądowych i napięciowych określonych dla danego modułu.
- Podłączanie i odłączanie modułów należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.
- Moduły chronią zarówno linie sygnałowe alarmowe, jak i obwody zasilania, co zapobiega uszkodzeniom centrali i innych elementów systemu.

3. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji

- Nie należy dokonywać samodzielnych napraw ani modyfikacji modułów zabezpieczających.
- Regularnie kontrolować stan połączeń i obudowy, aby wykryć ewentualne uszkodzenia lub oznaki korozji.
- W przypadku wykrycia uszkodzeń lub nieprawidłowego działania należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się z serwisem.
- Nie stosować modułów zabezpieczających poza ich przeznaczeniem lub w warunkach przekraczających parametry techniczne.

4. Bezpieczeństwo dzieci i osób nieuprawnionych

- Moduły zabezpieczające powinny być montowane w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób nieuprawnionych.
- Obudowy metalowe powinny być zabezpieczone przed nieautoryzowanym otwarciem, aby zapobiec

sabotażowi lub przypadkowemu uszkodzeniu.

5. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

6. 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.