

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 USB-RS485 - konwerter USB / RS-485

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed obsługą urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi produktu dostarczoną przez producenta i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa w niej zawartymi.
- Używaj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby o wystarczającej sprawności fizycznej, sensorycznej i intelektualnej oraz posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Inne osoby mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo.
- Trzymaj ten produkt z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Przechowywać elementy opakowania (woreczki foliowe, elementy ze styropianu) poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

2. Bezpieczeństwo montażu urządzeń magistralowych

- Instalacja urządzenia powinna być wykonana zgodnie z instrukcją producenta, przez wykwalifikowanego instalatora z odpowiednią wiedzą techniczną.
- Urządzenie instalować w miejscach zapewniających stabilne mocowanie oraz ochronę przed drganiami i przypadkowym uszkodzeniem mechanicznym.
- Podczas prowadzenia przewodów magistrali unikać ich zaginania oraz ściskania.
- Do połączeń stosować przewody o parametrach zgodnych z wymaganiami systemu alarmowego lub kontroli dostępu.
- Nie dopuszczać do zwarcia przewodów komunikacyjnych ani odwrotnego podłączenia linii magistrali.

3. Bezpieczeństwo zasilania i połączeń elektrycznych

- Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić zgodność napięcia zasilania z parametrami podanymi przez producenta.
- Nie używać urządzeń z uszkodzonymi przewodami, pękniętą obudową lub widocznymi śladami przegrzania.
- Podłączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- Nie przeciążać wyjść zasilających ani portów komunikacyjnych urządzeń.
- Przewody należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed przypadkowym wyrwaniem lub uszkodzeniem izolacji.
- Nie odłączać przewodów magistrali podczas aktywnej transmisji danych, jeśli producent systemu tego zabrania.

4. Bezpieczeństwo komunikacji magistralowej RS-485

- Urządzenie należy stosować wyłącznie w systemach zgodnych z obsługiwanym standardem komunikacyjnym.
- Należy zachować poprawną polaryzację linii komunikacyjnych A/B oraz odpowiednią terminację magistrali zgodnie z dokumentacją systemu.
- Nie przekraczać maksymalnej długości magistrali ani liczby urządzeń przewidzianych dla danego systemu.
- Nie wykonywać prowizorycznych połączeń przewodów ani łączyć bez odpowiednich złącz i izolacji.
- W przypadku problemów z komunikacją należy sprawdzić poprawność adresacji urządzeń oraz stan połączeń przed ponownym uruchomieniem systemu.

5. Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektronicznych

- Urządzenie stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem oraz parametrami pracy określonymi przez producenta.
- Nie otwierać obudowy ani nie dokonywać samodzielnych modyfikacji elektroniki.
- Naprawy i diagnostykę wewnętrznych elementów urządzenia należy zlecać wykwalifikowanemu serwisowi.
- Nie dotykać zacisków i elementów elektronicznych mokrymi rękami.
- W przypadku pojawienia się zapachu spalenizny, nadmiernego nagrzewania lub niestabilnej pracy należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania.

6. Bezpieczeństwo środowiska pracy

- Urządzenia przeznaczone do montażu wewnętrznego należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary wodnej oraz bezpośrednim działaniem źródeł ciepła.
- Po przeniesieniu urządzenia z chłodnego do ciepłego pomieszczenia odczekać do momentu całkowitego odparowania wilgoci przed uruchomieniem.
- Chronić urządzenia przed silnymi wstrząsami, pyłem przewodzącym oraz agresywnymi substancjami chemicznymi.
- Nie instalować urządzeń w miejscach narażonych na przekroczenie dopuszczalnej temperatury pracy.

7. Bezpieczeństwo dzieci i osób postronnych

- Urządzenia magistralowe nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy montażowe, przewody oraz opakowania mogą powodować ryzyko zadławienia.
- Dostęp do instalacji komunikacyjnej i elektrycznej powinny mieć wyłącznie osoby upoważnione.
- Nie pozostawiać niezabezpieczonych przewodów oraz otwartych obudów urządzeń w miejscach dostępnych dla osób postronnych.

8. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

9. 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.

Na każdym etapie użytkowania urządzenia należy przestrzegać zasad i informacji bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi produktu dostarczonej przez producenta. Zachowaj instrukcję obsługi abyś mógł się w każdej chwili do niej odnieść. Urządzenie należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie wraz z instrukcją użytkowania.