

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 xFIBER-2-60 - gigabitowy media konwerter

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 instalacji i montażu

- Urządzenia należy instalować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i skraplania się pary wodnej.
- Podczas montażu należy unikać uszkodzenia złączy światłowodowych i kabli – delikatnie podłączaj moduły SFP oraz przewody światłowodowe.
- Nie należy modyfikować ani demontować urządzenia – wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.
- Zachować ostrożność przy prowadzeniu kabli, aby uniknąć ich zagięcia lub uszkodzenia mechanicznego, co może wpłynąć na jakość transmisji.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- Podłączaj urządzenia wyłącznie do zasilania o parametrach zgodnych z instrukcją producenta.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani zasilaczy.
- Unikaj przeciążania zasilacza oraz stosuj odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.
- W przypadku urządzeń zasilanych PoE, stosuj zgodne źródła zasilania i nie przekraczaj dopuszczalnych napięć.
- Nie ciągnij ani nie uszkodzaj przewodów zasilających i sieciowych.

4. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji

- Urządzenia są przeznaczone do pracy w temperaturach określonych przez producenta.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia, aby zapobiec przegrzewaniu.
- Nie obsługuj urządzeń mokrymi rękami i unikaj kontaktu z wodą.

- Sygnalizacja LED informuje o stanie pracy – w przypadku nieprawidłowości należy wyłączyć urządzenie i skontaktować się z serwisem.
- Nie używaj urządzenia pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- Urządzenia nie są zabawkami – należy przechowywać je poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy, takie jak złącza i moduły SFP, mogą stanowić ryzyko zadławienia.

6. Konserwacja i serwis

- Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej szmatki – nie stosuj środków chemicznych ani wilgotnych materiałów.
- W przypadku awarii lub uszkodzenia urządzenia nie próbuj samodzielnie naprawiać – skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

7. Zagrożenia cyberbezpieczeństwa

- Urządzenie musi być zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem. Używaj tylko silnych haseł.
- Regularna zmiana hasła jest podstawowym elementem odpowiedniego zabezpieczenia systemu.
- Należy stosować ograniczenia uprawnień użytkowników urządzenia. Każdy użytkownik powinien mieć tylko niezbędne uprawnienia.
- Jeżeli to możliwe wykonuj segmentację sieci za pośrednictwem VLAN. Odpowiednio podzielona sieć pozwala na odseparowanie ruchu pomiędzy poszczególnymi grupami urządzeń.
- Unikaj bezpośredniego wystawiania urządzenia do sieci publicznej poprzez przekierowanie portów. Do dostępu zdalnego korzystaj z funkcji chmurowych, jeżeli urządzenie je posiada lub z połączeń VPN.
- Jeżeli urządzenie posiada panel WEB, korzystaj z szyfrowanych połączeń HTTPS.
- Należy regularnie przeprowadzać aktualizację oprogramowania urządzenia aby zapewnić ochronę przed nowymi zagrożeniami.
- Należy zapewnić wszystkie możliwe środki ochrony sieci i danych osobowych.
- Wyłącz funkcje sieciowe i protokoły jak UPnP, jeżeli nie są potrzebne we wdrażanym systemie.
- Regularnie wykonuj audyty bezpieczeństwa, co pewien czas należy przeprowadzać testy bezpieczeństwa i aktualizować polityki ochrony.

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.