

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 MC1400 - obudowa do media konwerterów

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. Bezpieczeństwo dzieci

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

5. 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.

6. 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.

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.