

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 Fusion 2.5G - brama sieciowa z kontrolerem sprzętowym Omada

1. Bezpieczeństwo instalacji i montażu

- Kontrolery sprzętowe należy instalować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i skrajnych temperatur.
- Urządzenia montować na stabilnych powierzchniach lub w szafach rack zgodnie z zaleceniami producenta, zapewniając odpowiednią wentylację i dostęp do portów.
- Unikać instalacji w miejscach narażonych na wstrząsy lub drgania, które mogą uszkodzić podzespoły elektroniczne.
- Nie blokować otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzewaniu się urządzenia.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania

- Podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i najlepiej przez wykwalifikowany personel.
- Sprawdzać zgodność napięcia zasilania z wymaganiami urządzenia oraz stan przewodów zasilających.
- Nie używać uszkodzonych kabli zasilających ani nie ciągnąć za przewody podczas odłączania urządzenia.
- W przypadku zasilania PoE stosować odpowiednie zabezpieczenia i upewnić się, że urządzenie jest kompatybilne z dostarczonym napięciem.
- Unikać przeciążania gniazd zasilających i stosować zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.

3. Bezpieczeństwo użytkowania

- Nie używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub wykazuje nieprawidłowe działanie, np. przegrzewanie, nieprawidłowe sygnalizacje lub brak łączności.
- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Unikać kontaktu urządzenia z cieczami oraz nie obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.
- Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie od zasilania i używać miękkiej, suchej ściereczki bez środków chemicznych.

4. Bezpieczeństwo środowiskowe

- Przechowywać i eksploatować urządzenie w temperaturach zgodnych z danymi producenta.
- Unikać ekspozycji na bezpośrednie światło słoneczne oraz skrajne warunki atmosferyczne.
- Utrzymywać wilgotność względną w zakresie zalecanym przez producenta.

5. 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.

6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

7. 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.