

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 OC200 - kontroler sprzętowy Omada (do 100 punktów dostępowych)

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

- 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

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.

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.