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 Klucz licencji AVB4212PX-10000S

1. **Bezpieczeństwo aktywacji i konfiguracji licencji**
   - Przed aktywacją licencji należy upewnić się, że jest ona przeznaczona dla właściwego modelu urządzenia oraz zgodnej wersji oprogramowania.
   - Aktywację i konfigurację funkcji sieciowych powinien wykonywać użytkownik posiadający odpowiednią wiedzę z zakresu konfiguracji urządzeń teleinformatycznych.
   - Nie należy instalować ani aktywować licencji pochodzących z nieautoryzowanych źródeł lub o nieznanym pochodzeniu.
   - Przed wprowadzeniem klucza licencyjnego zaleca się wykonanie kopii zapasowej aktualnej konfiguracji urządzenia.
   - W trakcie aktywacji nie należy odłączać zasilania urządzenia ani przerywać połączenia sieciowego.
2. **Bezpieczeństwo danych dostępowych i kluczy licencyjnych**
   - Klucze licencyjne, dane logowania oraz pliki aktywacyjne należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, chroniąc je przed dostępem osób nieuprawnionych.
   - Nie należy udostępniać kodów aktywacyjnych publicznie ani przesyłać ich niezabezpieczonymi kanałami komunikacji.
   - Po zakończeniu konfiguracji zaleca się zmianę domyślnych haseł administratora urządzenia.
   - W przypadku podejrzenia nieautoryzowanego użycia licencji należy niezwłocznie zmienić dane dostępowe i zweryfikować konfigurację systemu.
3. **Bezpieczeństwo użytkowania systemów sieciowych**
   - Licencjonowane funkcje powinny być używane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem producenta urządzenia sieciowego.
   - Nieprawidłowa konfiguracja funkcji sieciowych może powodować utratę komunikacji, ograniczenie wydajności lub nieautoryzowany dostęp do sieci.
   - Należy regularnie aktualizować oprogramowanie urządzeń współpracujących z licencją w celu zapewnienia zgodności i bezpieczeństwa systemu.
   - Nie należy modyfikować plików licencyjnych ani ingerować w mechanizmy zabezpieczeń producenta.
   - Wszelkie zmiany konfiguracji sieciowej należy wykonywać ostrożnie, aby uniknąć przerw w działaniu infrastruktury.
4. **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.

5. **Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**
   - Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.
6. **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.