

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 EnviSensor ETH - internetowy rejestrator warunków środowiskowych

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 montażu i instalacji

- Rejestratory środowiskowe należy montować w miejscach suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim kontaktem z wilgocią, chyba że urządzenie posiada odpowiednią klasę szczelności.
- Unikać instalacji w miejscach narażonych na skrajne temperatury lub bezpośrednio działanie promieni słonecznych, które mogą wpłynąć na dokładność pomiarów i trwałość urządzenia.
- Podczas instalacji zwrócić uwagę na odpowiednie ułożenie przewodów, aby uniknąć ich uszkodzenia i zakłóceń sygnału.

3. Bezpieczeństwo zasilania i połączeń sieciowych

- Podłączaj urządzenia wyłącznie do zasilania o parametrach zgodnych z danymi technicznymi producenta.
- Używaj oryginalnych lub zalecanych zasilaczy i kabli, aby uniknąć uszkodzeń i ryzyka porażenia prądem.
- Podłączenie do sieci Ethernet należy wykonać przy wyłączonym zasilaniu urządzenia, aby zapobiec uszkodzeniu portów komunikacyjnych.
- Unikaj przeciążeń i uszkodzeń kabli sieciowych oraz zasilających, nie ciągnij za przewody i nie umieszczaj ich w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

4. Bezpieczeństwo użytkowania i obsługi

- Nie używaj urządzenia, jeśli obudowa jest uszkodzona lub widoczne są ślady korozji lub zalania.
- Nie modyfikuj ani nie demontuj urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.
- Przy podłączaniu i odłączaniu czujników oraz kabli USB zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić

portów i wtyczek.

- Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z aplikacji do monitoringu i powiadomień, konfiguruje je zgodnie z instrukcją producenta, aby zapewnić skuteczne i bezpieczne powiadamianie.

5. Bezpieczeństwo czujników środowiskowych

- Czujniki temperatury i wilgotności należy instalować zgodnie z zaleceniami producenta, unikając miejsc narażonych na bezpośrednie działanie wody lub uszkodzenia mechaniczne.
- W przypadku czujników wodoodpornych, takich jak sondy temperatury, nie przekraczaj maksymalnej głębokości zanurzenia i nie stosuj ich w warunkach niezgodnych z instrukcją.
- Nie zgniataj ani nie uszkadzaj kabli czujników, aby zapewnić prawidłowy odczyt danych i bezpieczeństwo użytkowania.

6. Konserwacja i serwis

- Regularnie sprawdzaj stan urządzenia i czujników, zwracając uwagę na ewentualne uszkodzenia mechaniczne lub zabrudzenia.
- Czyszczenie urządzenia wykonuj miękką, suchą szmatką; nie stosuj agresywnych środków chemicznych.
- W przypadku wykrycia nieprawidłowości w działaniu lub uszkodzeń, niezwłocznie odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się z 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.