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 MED 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 bezpośrednie 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, konfiguruj 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.