

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 AT-GSM-MOD - antena GSM/LTE**

### **1. Bezpieczeństwo montażu anten GSM**

- Antena powinna być montowana w miejscu zapewniającym stabilne i pewne mocowanie, aby zapobiec jej przypadkowemu odpadnięciu lub uszkodzeniu.
- Unikaj montażu anteny w miejscach narażonych na silne wstrząsy lub mechaniczne uszkodzenia.
- Podczas montażu należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić złącza SMA oraz przewodu antenowego.
- Nie modyfikuj ani nie demontuj anteny ani jej elementów; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Przed montażem sprawdź, czy miejsce instalacji jest suche i wolne od wilgoci, gdyż wilgoć może uszkodzić elementy anteny.

### **2. Bezpieczeństwo użytkowania**

- Nie używaj anteny, jeśli jest uszkodzona lub ma widoczne ślady korozji lub pęknięć.
- Unikaj dotykania metalowych części anteny podczas pracy urządzenia, aby zapobiec porażeniu elektrycznemu w przypadku wyładowań atmosferycznych.
- Nie używaj anteny w miejscach o podwyższonej wilgotności, jeśli nie jest do tego przeznaczona.
- Nie instaluj anteny w pobliżu źródeł silnych zakłóceń elektromagnetycznych, które mogą obniżyć jakość sygnału.
- Podczas pracy urządzenia unikaj kontaktu z anteną, zwłaszcza jeśli jest podłączona do aktywnego systemu GSM.

### **3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie**

- Podłączanie anteny do urządzenia powinno być wykonywane przy wyłączonym zasilaniu systemu alarmowego.
- Sprawdź zgodność impedancji anteny ( $50\Omega$ ) z urządzeniem, aby uniknąć uszkodzeń sprzętu.
- Nie uszkadzaj przewodów antenowych ani złączy podczas instalacji i eksploatacji.
- Stosuj odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, zwłaszcza jeśli antena jest montowana na zewnątrz lub w miejscach narażonych na wyładowania atmosferyczne.

### **4. Bezpieczeństwo dzieci**

- Antena i jej akcesoria nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy, takie jak złącza SMA, mogą stanowić ryzyko zadławienia.

### **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.