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 O-R4D - obudowa do central alarmowych i modułów GSM (325x305x95)

1. **Bezpieczeństwo montażu**
   - Instalację elektryczną oraz podłączenie urządzeń powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
   - Montuj obudowę na trwałym i stabilnym podłożu, zdolnym przenieść ciężar obudowy wraz z zamontowanymi modułami, zasilaczem i akumulatorem.
   - Dobieraj kołki, śruby i elementy mocujące odpowiednio do rodzaju ściany lub powierzchni montażowej.
   - Przed wierceniem otworów upewnij się, że w miejscu instalacji nie przebiegają przewody elektryczne, gazowe ani inne instalacje techniczne.
   - Podczas montażu zachowaj ostrożność przy kontakcie z metalowymi elementami obudowy, które mogą posiadać ostre krawędzie.
   - Nie instaluj obudowy w miejscach narażonych na przypadkowe uderzenia, nacisk lub uszkodzenia mechaniczne.

2. **Bezpieczeństwo podłączeń elektrycznych**
   - Wszystkie prace związane z podłączaniem zasilania wykonuj przy odłączonym napięciu sieciowym.
   - Przed uruchomieniem sprawdź zgodność parametrów napięcia z wymaganiami zastosowanych urządzeń oraz modułów alarmowych.
   - Przewody prowadź w sposób uporządkowany, zabezpieczając je przed przetarciem, zgnieceniem lub uszkodzeniem izolacji.
   - Nie dopuszczaj do pozostawiania luźnych przewodów mogących spowodować zwarcie lub przypadkowy kontakt z elementami pod napięciem.

3. **Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń alarmowych**
   - Obudowę wykorzystuj wyłącznie do instalacji urządzeń zgodnych z jej przeznaczeniem oraz dopuszczalnymi wymiarami i masą wyposażenia.
   - Nie przeciążaj konstrukcji nadmierną liczbą modułów, transformatorów lub innych elementów wyposażenia.
   - Drzwiczki oraz zamki powinny pozostawać zamknięte podczas normalnej eksploatacji, aby ograniczyć dostęp do elementów instalacji.
   - Nie używaj obudowy, jeśli stwierdzono odkształcenia, uszkodzenia zamknięć, korozję lub inne uszkodzenia wpływające na bezpieczeństwo użytkowania.
   - Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji konstrukcji ani zmian wpływających na ochronę zamontowanych urządzeń.

4. **Bezpieczeństwo akumulatorów i zasilania awaryjnego**
   - Jeżeli obudowa jest przystosowana do montażu akumulatora, stosuj wyłącznie modele o parametrach przewidzianych przez producenta urządzenia.
   - Podczas podłączania akumulatora zwracaj uwagę na prawidłową biegunowość połączeń.
   - Nie dopuszczaj do zwarcia zacisków akumulatora narzędziami lub elementami metalowymi.
   - W przypadku zauważenia wycieku elektrolitu, deformacji obudowy akumulatora lub jego nadmiernego nagrzewania natychmiast odłącz zasilanie i zleć kontrolę instalacji.
   - Wymianę akumulatorów wykonuj zgodnie z dokumentacją urządzeń współpracujących.
5. **Bezpieczeństwo wentylacji i warunków pracy**
   - Zapewnij odpowiednią przestrzeń wokół obudowy umożliwiającą odprowadzanie ciepła generowanego przez zasilacze i urządzenia elektroniczne.
   - Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych ani elementów odpowiedzialnych za cyrkulację powietrza.
   - Chroń obudowę przed działaniem źródeł ciepła, intensywnego promieniowania słonecznego oraz nadmiernych wahań temperatury.
   - Po przeniesieniu urządzenia z chłodnego do ciepłego pomieszczenia odczekaj do całkowitego odparowania skroplonej wilgoci przed uruchomieniem instalacji.
   - W przypadku zastosowania wentylatorów kontroluj ich drożność i nie blokuj przepływu powietrza.
6. **Bezpieczeństwo środowiska użytkowania**
   - Stosuj obudowę wyłącznie w środowisku odpowiadającym jej przeznaczeniu i stopniowi ochrony.
   - Unikaj montażu w miejscach narażonych na nadmierną wilgotność, zalanie, skraplanie pary wodnej lub kontakt z substancjami chemicznymi.
   - Nie dotykaj elementów instalacji elektrycznej mokrymi rękami.
   - W obiektach narażonych na silne drgania lub wibracje regularnie kontroluj stan mocowań obudowy i wyposażenia wewnętrznego.
7. **Konserwacja**
   - Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych odłącz wszystkie źródła zasilania, w tym zasilanie awaryjne.
   - Regularnie sprawdzaj stan zamków, zawiasów, przepustów kablowych, połączeń elektrycznych oraz mocowań urządzeń.
   - Usuwaj kurz i zabrudzenia mogące pogarszać chłodzenie lub powodować pogorszenie jakości połączeń elektrycznych.
   - Naprawy, wymianę podzespołów oraz diagnostykę usterek powierzaj wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.
   - Nie demontuj elementów konstrukcyjnych obudowy, jeśli nie jest to wymagane przez procedury serwisowe producenta.
8. **Bezpieczeństwo dzieci**
   - Produkt nie jest zabawką i nie powinien być dostępny dla dzieci.
   - Klucze, śruby montażowe, zaślepki i inne drobne elementy przechowuj poza zasięgiem dzieci ze względu na ryzyko zadławienia.

- Ogranicz dostęp osób nieuprawnionych do wnętrza obudowy zawierającej urządzenia alarmowe, akumulatory lub elementy instalacji elektrycznej.

9. **Zagrożenia związane z bateriami**
   - UWAGA! Baterie należy używać tylko zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, w przeciwnym razie mogą one spowodować pożar, wybuch lub prowadzić do obrażeń ciała bądź śmierci.
   - Baterie należy trzymać z dala od dzieci.
   - Połknięcie baterii może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci. W takim przypadku należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
   - Baterie należy wymieniać wyłącznie na takie same lub równoważnego typu.
   - Nie wolno samodzielnie otwierać, modyfikować i naprawiać baterii.
   - Wrzucenie baterii do ognia, zgniecenie lub przecięcie baterii może spowodować pożar lub wybuch.
   - W przypadku rozszczelnienia i wycieku unikaj kontaktu z substancją chemiczną.
   - Zużyte baterie należy natychmiast zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
10. **Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**
    - Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.
11. **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.