

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 APL-103e - wzmacniacz antenowy

1. Bezpieczeństwo montażu wzmacniaczy antenowych

- Wzmacniacze antenowe należy instalować zgodnie z parametrami instalacji antenowej oraz wymaganiami producenta.
- Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów koncentrycznych, ekranowania oraz złączy sygnałowych.
- Urządzenia powinny być montowane stabilnie, w sposób zabezpieczający przed poluzowaniem połączeń i przypadkowym wyrwaniem przewodów.
- Wzmacniacze dopuszkowe należy umieszczać w obudowach lub puszkach antenowych zapewniających ochronę przed czynnikami zewnętrznymi.
- Instalację zaleca się wykonywać przy odłączonym zasilaniu instalacji antenowej.

2. Bezpieczeństwo zasilania i instalacji elektrycznej

- Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić zgodność napięcia zasilacza z wymaganiami wzmacniacza antenowego.
- Nie należy stosować uszkodzonych zasilaczy, przewodów ani separatorów zasilania.
- Podłączenia elektryczne powinny być wykonywane w sposób ograniczający ryzyko zwarcia i porażenia prądem.
- Należy stosować wyłącznie kompatybilne elementy instalacji antenowej o odpowiednich parametrach impedancji i zasilania.
- Nie wolno odłączać urządzeń poprzez ciągnięcie za przewody koncentryczne lub kable zasilające.

3. Bezpieczeństwo użytkowania wzmacniaczy antenowych

- Urządzenia należy używać wyłącznie do wzmacniania sygnałów zgodnych z ich przeznaczeniem.
- Nie należy przekraczać dopuszczalnych parametrów sygnału wejściowego, ponieważ może to prowadzić do przegrzania lub uszkodzenia wzmacniacza.
- W przypadku zaniku sygnału, przegrzewania lub niestabilnej pracy urządzenie należy odłączyć od zasilania i sprawdzić poprawność instalacji.
- Nie należy samodzielnie otwierać obudowy ani modyfikować elementów elektronicznych urządzenia.
- Urządzeń nie należy używać z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi lub śladami przepalenia.

4. Bezpieczeństwo środowiska pracy i wilgoci

- Wzmacniacze przeznaczone do użytku wewnętrznego należy instalować wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Urządzenia montowane na zewnątrz powinny być zabezpieczone przed przedostawaniem się wilgoci

do połączeń i obudowy.

- Należy chronić wzmacniacze przed kondensacją pary wodnej, nadmiernym zapyleniem oraz bezpośrednim działaniem wysokiej temperatury.
- Po przeniesieniu urządzenia z chłodnego do ciepłego otoczenia należy odczekać przed uruchomieniem do momentu całkowitego odparowania wilgoci.
- Nie należy obsługiwać urządzeń elektrycznych mokrymi rękami.

5. Bezpieczeństwo przewodów i jakości sygnału

- Należy stosować przewody koncentryczne o odpowiednich parametrach ekranowania i impedancji.
- Nie należy nadmiernie zginać ani ścisnąć kabli, ponieważ może to powodować zakłócenia transmisji sygnału.
- Połączenia złączy antenowych powinny być dokładnie dokręcone i zabezpieczone przed luzowaniem.
- W instalacjach zbiorczych należy unikać przeciążania toru sygnałowego poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń bez odpowiedniego projektu instalacji.
- Przewody należy prowadzić z dala od źródeł silnych zakłóceń elektromagnetycznych.

6. Bezpieczeństwo konserwacji i serwisowania

- Przed rozpoczęciem konserwacji lub wymiany elementów instalacji należy odłączyć zasilanie wzmacniacza.
- Do czyszczenia urządzeń należy używać suchej lub lekko wilgotnej ściereczki bez agresywnych środków chemicznych.
- Regularnie należy kontrolować stan złączy, przewodów oraz punktów montażowych.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- Nie należy stosować zamienników bezpieczników ani elementów o parametrach innych niż zalecane.

7. Bezpieczeństwo dzieci i osób postronnych

- Wzmacniacze antenowe nie są przeznaczone do zabawy i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy montażowe, złącza i opakowania mogą powodować ryzyko zadławienia.
- Osoby bez odpowiedniej wiedzy technicznej nie powinny samodzielnie wykonywać podłączeń ani regulacji urządzenia.
- Nie należy wykonywać prac instalacyjnych pod wpływem alkoholu lub środków ograniczających koncentrację.

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.