

Ogólna instrukcja

instalacji

i

obsługi

wzmacniaczy

Ogólne instrukcje związane z bezpieczną obsługą wzmacniaczy

- **Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Przy temperaturze ok. 0 °C i niżej, prosimy pozostawić wzmacniacz w temperaturze pokojowej na 24h przed włączeniem.**
- Prosimy o staranne przechowywanie tej instrukcji, gwarancji, pokwitowania kasowego oraz w ramach możliwości kartonu z wewnętrznym opakowaniem!
- Zawsze należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka, gdy nastąpi zakłócenie w pracy wzmacniacza. W pierwszej kolejności należy wyłączyć urządzenie. Zrobić to należy poprzez pociągnięcie za wtyczkę, a nie za kabel.
- Ze względu na niebezpieczeństwo, jakie mogą stanowić elektryczne urządzenia, nie powinno się nigdy zostawiać z nimi dzieci bez opieki dorosłych. Dlatego też miejsce przechowywania urządzenia powinno zostać tak wybrane, żeby dzieci nie miały do niego dostępu.
- Urządzenia nie wolno włączać, jeżeli zostały stwierdzone jakiegokolwiek uszkodzenia.
- Urządzenia nie należy naprawiać we własnym zakresie, powinno ono zostać oddane do naprawy w autoryzowanym punkcie.
- Urządzenie i kabel nie powinno znajdować się w pobliżu źródła ciepła, ostrych kantów, nie wolno poddawać ich bezpośredniemu nasłonecznieniu, wilgoci i innym tego rodzaju wpływom.
- Należy używać tylko oryginalnego wyposażenia dodatkowego.
- Urządzenia nie należy używać na zewnątrz pomieszczeń i budynków.
- Urządzenia nie wolno zanurzać w wodzie, ani w innych płynach, nie może ono mieć również kontaktu z żadnymi płynami. Nie należy używać urządzenia mając mokre lub wilgotne ręce.
- Jeżeli urządzenie jest mokre lub wilgotne, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Nie wolno dotykać rękoma włączonego i mokrego urządzenia!

Gwarancja

Na nasze urządzenie otrzymują Państwo gwarancję na okres 12 miesięcy od daty kupna (faktura). W czasie trwania gwarancji usuwamy bezpłatnie na drodze naprawy lub wymiany usterki urządzenia, które wynikają z błędów materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja wygasa w przypadku prób naprawy przez osoby nieupoważnione. Dowód zakupu jest zazwyczaj dołączany do przesyłki. Jeżeli nie, wówczas faktury są wystawiane w ciągu 7 dni roboczych od zakupu i wysyłane osobno listem.

Ogólna instrukcja instalacji wzmacniaczy GSM

•Sprawdzenie mocy sygnału

Bardzo ważne jest wybranie optymalnego miejsca instalacji dla jak największej wydajności pracy wzmacniacza. Istotne jest umieszczenie anteny zewnętrznej w miejscu o najlepszym możliwym zasięgu. Rezultaty wzmacniania będą tym większe, im więcej „kresków” ukazuje Twój telefon komórkowy w miejscu planowanej instalacji anteny (optymalnie 2 i więcej kresków).

•Instalacja anteny zewnętrznej

→ Dopasowanie kierunku anteny jest najistotniejsze. Powinna być umieszczona dokładnie w kierunku najbliższej stacji bazowej.

→ Upewnij się, że między anteną zewnętrzną a wewnętrzną jest zachowana odległość minimum długości kabla załączonego do zestawu, by uniknąć zakłóceń między nimi (kabel załączony przez producenta jest rozwiązaniem idealnym).

→ Wybierz bezpieczne miejsce na szczycie budynku (dach, balkon, itp.) z sygnałem min. 2 kresków. Powinno być to miejsce umożliwiające łatwy montaż oraz dostęp do anteny (np. w razie potrzeby regulacji po zainstalowaniu wzmacniacza i anteny wewnętrznej).

→ Antena nie może być montowana w pobliżu transformatorów, urządzeń pod wysokim napięciem oraz wystawiona na bezpośrednie oddziaływanie wyładowań atmosferycznych.

•Instalacja wzmacniacza

→ Upewnij się, że wokół wzmacniacza jest 50mm wolnej przestrzeni z każdej strony, by umożliwić wentylację urządzenia oraz podłączenie do prądu. Miejsce montażu musi być suche i przewiewne, z dala od wysokiej temperatury, ewentualnego źródła ciepła oraz pyłów.

→ Po zamontowaniu wzmacniacza można podłączyć konektor anteny zewnętrznej do wejścia BS (ang. *Base Station*) oraz konektor anteny wewnętrznej

do wejścia MS (ang. *Mobile Station*).

→ W międzyczasie zamontuj antenę wewnętrzną (patrz dalej w instrukcji).

→ Upewnij się, że wszystko jest podłączone należycie. Kable i konektory muszą być dokładnie dokręcone, by zapobiec zwarciom i przebicjom. W innym wypadku spadnie wydajność pracy wzmacniacza i będzie istniało zagrożenie jego uszkodzenia.

•Instalacja anteny wewnętrznej

→ Antena powinna znajdować się co najmniej 2m nad ziemią i w odległości nie mniejszej niż długość kabla od anteny zewnętrznej, żeby uniknąć zakłóceń.

→ Ważne jest, aby umieścić antenę tak, by zapewniała odpowiedni zasięg w każdym pomieszczeniu. Sygnał rozchodzi się „po kole”, stąd antena wewnętrzna powinna znajdować się w centrum wzmacnianej powierzchni.

Ważne informacje

•Zasilanie do sprzętu można włączyć dopiero po poprawnym zamontowaniu i podłączeniu wszystkich elementów! Jeśli po włączeniu lampka będzie świecić to znaczy, że sprzęt działa poprawnie i sygnał jest wzmocniony.

•Trzeba zabezpieczyć konektor anteny zewnętrznej gumową uszczelką (nakładką), by zapobiec przedostaniu się wilgoci. Trzeba również zabezpieczyć się w razie deszczu, by woda nie spływała po kablu do pomieszczenia.

•Upewnij się, że wszystkie elementy są odpowiednio przymocowane.

•Najbliższa stacja przekazu nadaje sygnał dominujący wzmacniaczowi, nawet jeśli nie jest to dostawca Twojej sieci.

•Żeby przełożyć kabel zewnętrzny z konektorem do pomieszczenia, potrzeba nawiercić otwór wielkości 25mm.

Najczęściej występujące problemy

•Lampka zasilania nie zapaliła się.

Prosimy się upewnić, czy jest źródło zasilania oraz czy wszystko jest podłączone jak należy.

•Poziom sygnału nie wyświetla się na telefonie komórkowym, mimo że wzmacniacz wydaje się działać poprawnie.

→ Sprawdź czy kabel antenowy bądź konektor są właściwie podłączone. Być może trzeba zmienić pozycję anteny. Jeżeli sygnały wysyłane ze stacji bazowej są bardzo słabe, uniemożliwiające normalne połączenia telefoniczne poza domem (gdzie znajduje się antena zewnętrzna), należy pomyśleć o dodatkowej antenie lub wymianie wzmacniacza na mocniejszy lub być może należy zastosować zestaw na inną częstotliwość.

•Wystąpiło zakłócenie między antenami.

Prawdopodobnie antena zewnętrzna i wewnętrzna są usytuowane zbyt blisko siebie. Prosimy zainstalować je w inne miejsca tak, by zwiększyć odległość między nimi.

•Sygnał jest mocny w niektórych miejscach, w innych jest słaby.

To znaczy, że sygnał nie rozchodzi się równomiernie. Prawdopodobnie antena wewnętrzna znajduje się w złym miejscu bądź należy rozważyć rozgałęzienie sprzętu (zamontowanie dodatkowych urządzeń).

•Wszędzie jest słaby sygnał.

To znaczy, że ten wzmacniacz jest za słaby. Radzimy wypróbować model o większej sile lub być może należy zastosować zestaw na inną częstotliwość.

•Wydajność sprzętu wyraźnie się pogorszyła po pewnym czasie użytkowania.

Na wzmacniacz udzielamy gwarancji, zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na podstawie dowodu zakupu (paragon lub F-Vat).

•INNE:

•Moc sygnału na zewnątrz ma zasadniczy wpływ na działanie wzmacniacza. Jest to jeden z czynników przy doborze wzmacniacza. Wymagany zasięg na zewnątrz może być różny w zależności od modelu wzmacniacza. W razie wątpliwości prosimy o konsultację.

•Ilość diod na wzmacniaczu mogą się różnić w zależności od modelu wzmacniacza. W przypadku wzmacniacza 400 turbo białe diody LED nie mają wpływu na działanie urządzenia.

Aby je wyłączyć całkowicie należy po prawej stronie dać „OFF”, aby świeciły nieustannie „ON”. „NL” oznacza *NIGHT LIGHT*, czyli diody powinny świecić tylko, gdy zapadnie zmrok.

•Aby dopasować wzmacniacz potrzebujemy danych:

1. Jaką sieć chcą Państwo wzmocnić. Ile kresek zasięgu jest na zewnątrz?
2. Ilu użytkowników jednocześnie będzie korzystać z telefonów?
3. Jaka jest lokalizacja? Czy budynek jest jednopiętrowy czy piętrowy? Jaką ma powierzchnię?

W przypadku, gdy nie zasięgali Państwo tej porady przed zakupem, a wzmacniacz nie spełnia Państwa oczekiwań, prosimy o kontakt. Zrobimy, co w naszej mocy, by dopasować odpowiednie urządzenie.