

QOLTEC

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ANTENA 5G LTE 14dBi

Model : 57022

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zaufanie i wybór naszej anteny. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania. Niniejsza instrukcja pomoże zapoznać się z urządzeniem i ułatwi proces instalacji, a także pomoże w przypadku jakichkolwiek problemów, które mogą pojawić się podczas użytkowania. W przypadku jakichkolwiek problemów, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed skontaktowaniem się z działem obsługi klienta.

INFORMACJE O NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

Niniejsza instrukcja opisuje montaż, instalację, obsługę i rozwiązywanie problemów z tym urządzeniem. Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Instrukcję należy zachować na przyszłość.

O PRODUKCIE

Antena 5G marki Qoltec odbiera innowacyjną technologię 5G - fale o częstotliwości 600-3800 MHz zapewniają spory zasięg oraz stabilne połączenie z siecią bez względu na liczbę urządzeń oraz użytkowników, którzy w tym czasie korzystają z łącza. Została stworzona z myślą o poprawie jakości sieci w domu, w biurze, w samochodzie oraz w każdym innym pomieszczeniu z dostępem do Internetu.

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Wybór lokalizacji
 - 1) Wybierz miejsce na zewnątrz, które jest jak najwyżej.
 - 2) Unikaj umieszczania anteny w miejscach, gdzie w linii wzroku znajdują się przeszkody takie jak drzewa, budynki czy inne obiekty metalowe.
2. Montaż anteny
 - 1) Zamocuj uchwyt montażowy przy użyciu dostarczonych śrub i nakrętek. (Ilustracja 1)
 - 2) Przymocuj antenę do uchwyty i dokręć śruby (Ilustracja 2), upewniając się, że antena jest stabilna i skierowana w odpowiednim kierunku (w stronę nadajnika).
3. Skieruj antenę w stronę najbliższego nadajnika operatora. Antenę ustaw pionowo, ponieważ jej polaryzacja jest pionowa.
4. Podłącz przewody SMA do odpowiednich złączy w antenie (2 x SMA męski) i routera/modemu. Upewnij się, że połączenia są solidne i dobrze dokręcone.
5. W panelu konfiguracyjnym routera sprawdź, czy wykrywa sygnał z anteny zewnętrznej.
6. Po zamontowaniu i podłączeniu anteny sprawdź siłę sygnału LTE/5G w panelu zarządzania routera. Przetestuj różne położenia anteny, aby uzyskać najlepszy sygnał.
7. Przetestuj prędkość połączenia internetowego, aby upewnić się, że antena zapewnia optymalne parametry.

Uwaga : Podczas montażu na wysokości zawsze używaj odpowiednich zabezpieczeń i narzędzi.

KONSERWACJA

Regularnie sprawdzaj stabilność montażu, stan kabli oraz ewentualne uszkodzenia mechaniczne anteny. Jeśli antena się zabrudzi, oczyść ją delikatnie, aby nie uszkodzić powierzchni odbijającej sygnał.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kolor: Biały

Materiał: Miedź + plastik

Zysk: 14 dBi

Częstotliwość pracy: 600-2700 MHz / 3300-3800 MHz

Impedancja: 50 Ω

Polaryzacja: Pionowa

Złącze anteny: 2 x SMA męski

VSWR: ≤ 2.0

Klasa szczelności: IP65

Długość kabla: 2 x 3 m RG58

Temperatura pracy: -20°C ~ +85°C

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Proponowane rozwiązanie
Słaba siła sygnału	• Antena jest źle ustawiona lub skierowana w niewłaściwą stronę. • Przeszkody w linii widzenia między anteną a stacją bazową (BTS). • Zbyt duża odległość od najbliższej stacji bazowej.	• Upewnij się, że antena jest skierowana bezpośrednio w stronę najbliższego nadajnika. Możesz to zrobić za pomocą aplikacji do monitorowania sygnału lub eksperymentalnie zmieniając położenie anteny. • Jeśli to możliwe, zamontuj antenę wyżej, aby uniknąć przeszkód takich jak drzewa, budynki lub inne obiekty. • Jeśli odległość od stacji bazowej jest zbyt duża, rozważ zastosowanie wzmacniacza sygnału.
Brak sygnału lub niestabilne	• Uszkodzenie kabli lub złącz.	• Skontroluj stan kabli RG58 oraz złącz SMA.

połączenie	• Problemy z routerem/modemem. • Zakłócenia elektromagnetyczne.	Upewnij się, że nie są uszkodzone, przecięte ani zgięte w sposób mogący powodować problemy z transmisją sygnału. • Sprawdzenie połączeń: Upewnij się, że wszystkie złącza są dobrze dokręcone i zabezpieczone przed wilgocią. • Restart routera/modemu: Zrestartuj router/modem, aby upewnić się, że problem nie wynika z błędów oprogramowania. • Zmiana lokalizacji routera: Upewnij się, że router nie jest ustawiony w miejscu narażonym na zakłócenia elektromagnetyczne, np. obok dużych metalowych obiektów czy innych urządzeń elektronicznych.
------------	--	--

Uwaga : W przypadku wystąpienia problemów z anteną lub połączeniem internetowym, kluczowe jest systematyczne podejście do diagnozy i eliminacji możliwych przyczyn. Jeśli powyższe rozwiązania nie przyniosą rezultatów, warto skontaktować się z producentem anteny lub dostawcą usług internetowych, którzy mogą zaoferować dodatkową pomoc lub wsparcie techniczne.

Załącznik 1



Ilustracja 1



Ilustracja 2