

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne BURO s.c.

# ANTENA SZEROKOPASMOWA AS1-LTE

**Zastosowanie:**

Antena AS1-LTE przeznaczona jest do poprawy odbioru i nadawania sygnałów cyfrowych w tym LTE, HSPA+, UMTS, GSM, DCS w szerokim paśmie częstotliwości i różnych miejscach, takich jak: pomieszczenia biurowe, mieszkalne, hotelowe, campingi, itp.



**Zasada działania:**

Antena AS1 ma wyprowadzenie przewodu zasilającego prostopadle do elementu czynnego i nie posiada elementów magnetycznych co skutkuje prawidłowym i przewidywalnym kształtem charakterystyki promieniowania.

Możliwość montażu w otwartej przestrzeni okna pozwala wyeliminować większość niepożądanych wpływów takich jak: szумы, zakłócenia i daje zadowalające efekty w szczególności tam gdzie z różnych powodów nie da się zamontować anteny zewnętrznej kominowej.

Sposób mocowania anteny jest niezwykle korzystny wtedy kiedy należy zastosować dwie anteny do modemu lub routera z dwoma złączami antenowymi np.: Huawei B593u-12 lub E398

Mamy wtedy możliwość wyboru dowolnych konfiguracji i dostosowania położenia anten do polaryzacji sygnałów.

**Pamiętać trzeba o następujących zasadach:**

- ⇒ Poziom sygnału jest większy na zewnątrz budynku niż wewnątrz oraz od strony stacji nadawczo-odbiorczej
- ⇒ Poziom sygnału rośnie wraz z wysokością ustawienia anteny

**Uwaga. Z powodu miniaturowej konstrukcji złącza w modemie zalecana jest jego delikatna obsługa. Z tego też powodu należy dążyć do ograniczenia ilości przyłączy do niezbędnego minimum.**

Konstrukcja anteny daje możliwość zamontowania jej w przestrzeni otworu okiennego w centralnej jego części. Miejsce to jest w większości przypadków najkorzystniejsze ze względu na poziom sygnału w pomieszczeniu.

**Parametry elektryczne**

Zysk energetyczny	<b>do 5dBi</b>
Zakres pracy (MHz)	<b>790-960; 1710-2200; 2570-2620</b>
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej (-3dB)	<b>80°</b>
Impedancja wejściowa	<b>50 Ohm</b>
Rezystancja stała prądowa	<b>rozwarcie</b>
WFS	<b>&lt; 2</b>
Kabel RG 174	<b>3 mb</b>
Złącze	<b>wtyk SMA lub TS5/TS9</b>
Masa	<b>0,3 kg</b>



**Montaż:**

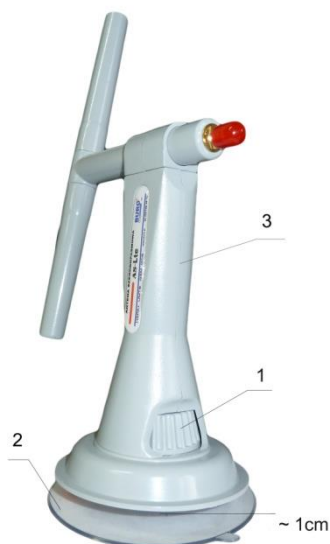
- ⇒ Sprawdzić czy nakręcona na złączu końcówka wkrętna jest zgodna z gniazdem zastosowanym w modemie i ewentualnie zamienić na dołączoną odpowiednią wkrętą końcówkę (wymagane jest to jeśli antena ma zamontowane złącze TS5/TS9).
- ⇒ Poluzować moletowaną nakrętkę dociskową „1” tak aby przysawka „2” znalazła się około 1cm od podstawy (rys.1) następnie lekko docisnąć przysawkę do wybranej wcześniej powierzchni.
- ⇒ Nie używając nadmiernej siły dokręcić nakrętkę dociskową „1”
- ⇒ Rozwinąć przewód i delikatnie dołączyć go do modemu.
- ⇒ W celu uzyskania maksymalnie dobrego poziomu sygnału regulować położenie anteny w dwóch osiach:
  - I. Obracać całym korpusem nośnym "3" anteny  $\pm 180^\circ$  (w razie potrzeby poluzować nakrętkę dociskową).
  - II. Delikatnie obracać elementem dipola "4" z kablem ze skokiem  $10^\circ$ .

Demontaż anteny polega na poluzowaniu nakrętki „1” i odciągnięciu przysawki za widoczny niesymetryczny element. Jeśli zachodzi potrzeba przełożenia przewodu antenowego przez uszczelkę okna trzeba zwrócić uwagę aby nie uszkodzić go przy zamykaniu np. poprzez naprężenie, ostre elementy okucia, itp.

Antenę można również zamontować za pomocą dodatkowego kołka rozporowego ze śrubą dwugwintową "5" (Rys.2)

W takim przypadku odkręcić przysawkę od anteny.

Po zamontowaniu kołka rozporowego np. w ścianie budynku, w kołek wkręcić śrubę dwugwintową M6, nałożyć podkładkę gumową "6" i stalową "7" (rys.2) następnie antenę nakręcić na wystającą śrubę.

**Rys.1****Rys.2****Zalecenia eksploatacyjne:**

- ⇒ Zmieniając położenie i polaryzację anteny możemy wpływać na szybkość transferu do naszego komputera i szybkość transferu od naszego komputera.
- Należy poszukiwać korzystnego położenia dla indywidualnych potrzeb.

**Wyrób objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od chwili wydania anteny klientowi**

1. Gwarantem jakości anteny jest firma Buro Sp.c
2. Klient ma prawo w ramach gwarancji do naprawy anteny lub wymiany na towar wolny od wad.
3. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia wyrobu do siedziby producenta.
4. Naprawy anteny mogą dokonywać tylko osoby przeszkolone przez producenta, próba samodzielnej naprawy może doprowadzić do utraty gwarancji.
5. Z tytułu udzielonej gwarancji producent nie odpowiada za utratę spodziewanych korzyści i poniesionych kosztów wynikłych z użytkowania zakupionego sprzętu.

**Użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku**

1. Usterek powstałych w wyniku podłączenia urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z anteną.
  2. Uszkodzeń mechanicznych lub innych uszkodzeń powstałych z przyczyn niezależnych od producenta, w szczególności za uszkodzenia przewodu zasilającego (np. wskutek przecięcia przez ramę okna).
- Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową

**Pozbywanie się starych urządzeń elektronicznych**

Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń zakazuje pozbywania się starych urządzeń użytku domowego jako odpadów komunalnych. W trosce o środowisko naturalne urządzenia te podlegają selektywnej zbiórce odpadów, której wynikiem jest odzyskanie i przetworzenie materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.