

# ZESTAW ANTENOWY AK C2 Uni

## Zastosowanie anteny

Zestaw antenowy przeznaczony jest do uzyskania maksymalnych dla danej lokalizacji parametrów transmisji danych przez Internet w technologii MIMO/LTE.

## Wybór miejsca ustawienia anteny

Przed zamocowaniem anteny na stałe należy wybrać miejsce o najlepszym zasięgu sieci, pamiętając o następujących zasadach:

- poziom sygnału jest większy na zewnątrz budynku niż wewnątrz,
- poziom sygnału rośnie wraz ze wzrostem wysokości ustawienia anteny,
- poziom sygnału jest większy przy zamontowaniu na ścianie od strony stacji bazowej.

Po ustaleniu miejsca zamocowania należy złożyć antenę, unieruchomić ją w wybranym miejscu, uruchomić aplikację zarządzającą modemem w PC, podłączyć antenę do modemu i obserwować stan wskaźnika poziomu sygnału w aplikacji zarządzającej modemem – im poziom jest wyższy, tym zasięg lepszy. W celu wyboru najefektywniejszej konfiguracji należy:

powtórzyć tę czynność po zamianie wtyków na modemie (jedna z anten oznaczona jest jako antena pionowa). Jeżeli poziom sygnału jest niezadowolający dla obydwu tych konfiguracji należy:

- zamienić miejscami anteny pionową i poziomą,
- przenieść anteny w inne miejsce i powtórzyć czynności związane z kontrolą jakości sygnału.

Zalecany miejscem mocowania jest ściana, komin lub maszt antenowy.

## Miejsce montażu anteny powinno:

- być oddalone od trójfazowej linii elektrycznej na bezpieczną odległość,
- być trudno dostępne dla osób niepowołanych,
- spełniać warunki ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi zgodnie z odpowiednimi przepisami.

**Podczas montażu należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy na wysokości.**

## Montaż anteny

Aby trwale przymocować element nośny anteny do masztu lub ściany, należy:

- wsunąć i zabezpieczyć śrubami M4 z motylkami wysięgniki anten,
- rozwinąć przewody i wprowadzić je do pomieszczenia, np. poprzez wcześniej wywiercone otwory o średnicy 10 mm,

- bez użycia narzędzi przykręcić konektory do końców kabli.
- sprawdzić czy nakręcona na konektor końcówka Wkrętna jest zgodna z gniazdem zastosowanym w modemie i ewentualnie zamienić na dołączoną końcówkę



Element nośny anteny zamontowany do ściany

## UWAGA:

W celu ułatwienia wsunięcia anteny między dwa elementy wspornika, można je lekko rozchylić np. płaskim wkrętakiem.

## Montując anteną do płaskiej powierzchni należy:

- w miejscu przeznaczonym na jarzmo zamontować przy pomocy śrub M6 specjalne przygotowany element,
- całość przykręcić do płaskiej powierzchni (np. ściany, komina) za pomocą dołączonych czterech śrub z kołkami rozporowymi.

W przypadku montażu elementu nośnego do masztu należy wykorzystać dołączone do zestawu jarzmo.



Wygląd prawidłowo zamontowanych anten

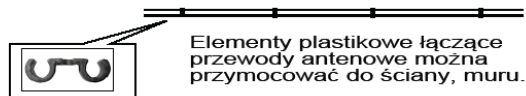


Zestaw montażowy:

1. śruby M4x25 z podkładkami Ø 4 (2 szt.)  
UWAGA: śruby znajdują się na nośniku
2. śruby M6x25 z podkładkami i nakrętkami (2 szt.)
3. kołki rozporowe Ø10 (4 szt.)
4. element mocujący antenę do płaskiej powierzchni
5. jarzmo z motylkami i podkładkami (1 szt.)

12 szt. elementów plastikowych zamontować na przewodach antenowych w odległości około 60-80 cm od siebie.

Rozstaw 12 szt. elementów spinających obydwie przewody nie ma wpływu na poprawność pracy anteny.



Elementy plastikowe łączące przewody antenowe można przymocować do ściany, muru.

Elementy zestawu antenowego	Parametry techniczne anteny AK C2 Uni
<ul style="list-style-type: none"> <li>• anteny z przewodem RF-5 lub odpowiednik H155 z wtykiem SMA (2 szt.)</li> <li>• zestaw uchwytów do masztu i komina lub ściany</li> <li>• konektor antenowy (2 szt.)</li> </ul>	<p>Rodzaj anteny: podwójna dookólna</p> <p>Zakres pracy (MHz):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 790-960</li> <li>2. 1710-1880</li> <li>3. 2570-2620</li> </ol> <p>Zysk energetyczny (dBi): 2÷3</p> <p>WFS: &lt;2</p> <p>Impedancja wej. (Ohm): 50</p> <p>Długość przewodu: 2x10 m</p> <p>Rodzaj złącza: wtyk SMA</p> <p>Waga anteny: 1100g</p>

**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.

