

## INSTRUKCJA MONTAŻU ANTENY MAGNETYCZNEJ HSPA+/LTE Uni

Antena przeznaczona jest do współpracy z modemami w technologii LTE lub HSPA+.

Promiennik anteny został wyposażony w uchylny przegub umożliwiający przystosowanie anteny do różnych polaryzacji i warunków propagacji. Warunki takie występują wewnątrz pomieszczeń i w otoczeniu wielu blisko położonych przeszkód terenowych.

*Montaż anteny:*

- Przykręć promiennik do podstawy (bez używania narzędzi).
- Postaw antenę na płaskiej powierzchni.
- Doprowadź kabel zasilający do modemu, w taki sposób aby nie dopuścić do jego przecięcia i naprężenia.
- Wybierz końcówkę złącza odpowiednią do posiadanego modemu i jeśli zachodzi potrzeba zamień wkrętny nypel złącza na właściwy. Sprawdzić w opisie technicznym producenta modemu jaki rodzaj gniazda antenowego został zastosowany, Nypel W-CP1 kompatybilny jest z gniazdem typu TS5 np. Huawei E182E, Huawei E367, Nypel W-CP2 kompatybilny jest z gniazdem typu TS9 np. ZTE MF668, Huawei E398.
- Włóż precyzyjnie i delikatnie złącze do modemu.

## PARAMETRY TECHNICZNE ANTENY MAGNETYCZNEJ HSPA+/LTE Uni

<b>Typ:</b>	HSPA+/LTE Uni
<b>Pasmo:</b>	790-960, 1700-1900, 2400-2620 MHz
<b>Zysk:</b>	1,5÷3dBi
<b>WFS:</b>	<2,5
<b>Impedancja:</b>	50 Ohm
<b>Kabel:</b>	RG-174 ≈ 3m
<b>Złącze:</b>	Uni z zamiennym nypem kompatybilnym z gniazdem TS5/TS9
<b>Waga anteny:</b>	200g

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ANTENY

W przypadku problemów z usługą (słaby sygnał ze stacji bazowej, zbyt niski transfer danych) zalecane jest zastosowanie anteny zewnętrznej podłączonej do złącza antenowego modemu.

Zadaniem anteny jest pozyskanie sygnału radiowego z miejsca, w którym warunki radiowe są lepsze i doprowadzenie go do modemu.

Antena powinna być umieszczona zgodnie z następującymi zaleceniami:

- Antena powinna być ustawiona na płaskiej powierzchni, a następnie należy dobrać pochylenie promiennika i jego kierunek.
- Miejsce anteny powinno być oddalone przynajmniej o około 1 m od źródeł zakłóceń radiowych, takich jak monitory, odbiorniki telewizyjne, bazy bezprzewodowe, aparaty telefoniczne, telefony komórkowe.
- Antena powinna być ustawiona przynajmniej 1-1,5 m nad poziomem terenu.
- Zalecanym miejscem umieszczenia anteny jest parapet okna lub jego pobliże, z zastrzeżeniem pkt. 6. Należy unikać umieszczenia anteny w oknach wychodzących na podwórka o zwartej zabudowie lub przesłoniętych gęstą roślinnością.
- Miejsce ustawienia anteny powinno być dobrane tak, aby wskaźnik poziomu sygnału radiowego w modemie wskazywał jak największą wartość.
- Jeżeli umieszczenie anteny przy oknie nie przynosi efektu, należy znaleźć inne miejsce o dobrym zasięgu:
  - wewnątrz budynku, blisko ścian zewnętrznych. Ściana lub połacie dachowa nie powinna być obłożona blachą; należy również dobrać wysokość ustawienia anteny (stolik, szafka), unikać miejsc pod sufitem,
  - na zewnętrznym okapie okna, w miejscu osłoniętym od bezpośredniego działania opadów atmosferycznych. W celu wprowadzenia kabla antenowego do środka budynku należy wywiercić otwór; nie przyciskać kabla skrzydłem okna – grozi to uszkodzeniem kabla oraz uszczelki okna.

Uwaga! W przypadku nie uzyskania pozytywnych efektów z anteną HSPA+/LTE Uni zalecane jest zastosowanie zewnętrznych anten, montowanych na elewacji, maszcie antenowym lub kominie.

## INFORMACJE I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

*Należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:*

- Nie zbliżać anteny na niebezpieczną odległość do rozruszników serca, aparatów słuchowych, innych urządzeń medycznych, odbiorników RTV, magnetycznych nośników danych, przetworników akustycznych i innych urządzeń elektronicznych.

- Nie umieszczać produktu w miejscach łatwo dostępnych dla małych dzieci.

W przypadku umieszczenia anteny na zewnątrz obiektu, a w szczególności na parapetach budynków należy upewnić się, że element, na którym ustawiona jest antena został trwale przytwierdzony do użytkowanego obiektu. Element ten musi być metalowy i płaski, tak by podstawa magnetyczna przylegała do niego całą powierzchnią.

- Antenę należy chronić przed uderzeniami i upadkami, upadki mogą prowadzić do uszkodzeń anteny i urządzeń towarzyszących.

## Pozbywanie się starych urządzeń elektronicznych, oraz rola gospodarstwa domowego w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu

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.

Ponadto, niniejszym informujemy, iż głównym celem ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu oraz zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Mając na uwadze powyższe należy wskazać, iż w powyższym procesie gospodarstwa domowe spełniają bardzo ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Stosownie do art. 35 ww. ustawy użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt.

Tym samym użytkownik powinien:

- przekazać sprzęt jednostkom prowadzącym zbiórkę zużytego sprzętu. Szczegółowe informacje o tych jednostkach można uzyskać na stronie internetowej gminy właściwej dla użytkownika lub
- kupując nowy sprzęt może pozostawić stary w punkcie sprzedaży. Sprzedawcy detaliczni i sprzedawcy hurtowi są zobowiązani do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju

Pamiętać należy, iż prawidłowa utylizacja sprzętu umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

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

- Gwarantem jakości anteny jest firma Buro Sp.c.
- Klient ma prawo w ramach gwarancji do naprawy anteny lub wymiany na towar wolny od wad.
- Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia wyrobu do siedziby producenta.
- Naprawy anteny mogą dokonywać tylko osoby przeszkolone przez producenta, próba samodzielnej naprawy może doprowadzić do utraty gwarancji.
- 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:
  - Usterek powstałych w wyniku podłączenia urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z anteną.
  - 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

Producent: Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne BURO Sp.c.

05-090 RASZYN ul. Wysoka 24b tel/fax: +48 /22/ 720-38-09

Nr GIOŚ: E0011898W

Producent: Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne BURO Sp.c.

05-090 RASZYN ul. Wysoka 24b tel/fax: +48 /22/ 720-38-09

Nr GIOŚ: E0011898W

