



Repeater Signal 3G-500 służy do wzmocnienia sygnału 3G i wprowadzeniu go do wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie doskonale nadaje się do miejsc gdzie na zewnątrz budynku można korzystać z szybkiej transmisji danych (video-rozmowy, mobilny internet) a wewnątrz budynku jest to niemożliwe. Przykładem może być miejsce położone daleko od nadajnika WCDMA (3G) szczególnie na obrzeżach miast lub u budynku z grubymi murami, piwnicami użytkowymi (kawiarnie) lub nowoczesnymi oknami których szyby kryte są związkami metalicznymi.

Cechy wyróżniające:

- Urządzenie przeznaczone dla telefonów 3G pracuje w paśmie 1920-2170MHz
- Wzmocnienie sygnału odpowiednie do deklarowanego zasięgu
- Powierzchnia pokrycia wewnątrz budynku **500 m²**
- Łatwy montaż (Plug and Play)

W skład zestawu wchodzi:

- Repeater 3G,
- Konektor do anteny wewnętrznej 5m (Wtyk N - Wtyk N),
- Antena wewnętrzna (gniazdo N),
- Antena zewnętrzna wraz z przewodem 10m

Produkt ten rozwiązuje problem w hotelach, pensjonatach, domach i w wielu innych miejscach gdzie sygnał sieci 3G jest słaby przez co połączenie z internetem jest niemożliwe bądź ograniczone (wolna transmisja danych- GPRS, EDGE).

Instalacja Repeatera Signal 3G-500:

- wybrać miejsce na zewnątrz budynku gdzie odbieramy sygnał 3G,
- zewnętrzną antenę ustawić w kierunku nadajnika WCDMA (3G)
- wybrać takie miejsce instalacji wzmacniacza **wewnątrz budynku** aby antena wewnętrzna została zainstalowana w miarę centralnie w obszarze który ma pokryć zasięgiem,
- sprawdzić czy od miejsca instalacji anteny zewnętrznej do miejsca instalacji urządzenia jest odległość mniejsza niż 10 m (długość kabla anteny zewnętrznej) oraz czy odległość od miejsca instalacji wewnętrznej anteny do urządzenia jest mniejsza niż 5m (długość kabla w komplecie) ,
- zamontować repeater 3G-500 z dala od źródeł ciepła zapewniając odpowiednie chłodzenie urządzenia
- sprawdzić poprawność połączeń przewodu z anteną i i wzmacniaczem

(gniazda anteny zewnętrznej i wewnętrznej są odpowiednio oznaczone)

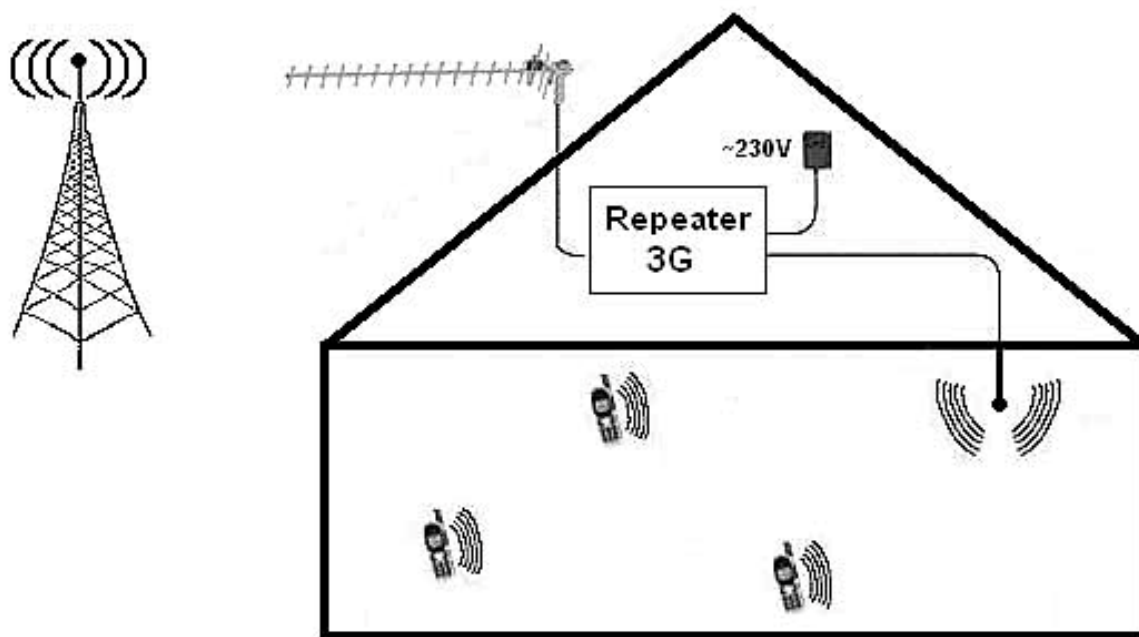
- podłączyć urządzenie do napięcia AC 230 V

Repeater Signal 3G-500 jest podłączany zarówno do anteny zewnętrznej jak i wewnętrznej przewodami. Dlatego łatwo jest dobrać miejsce instalacji gdzie konieczne jest doprowadzenie napięcia 230 VAC.

Urządzenie posiada certyfikat CE.

Urządzenie spełnia Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 lutego 2008 r. odnośnie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego.

Poniżej został pokazany schemat prawidłowej instalacji repeatera 3G w domku jednorodzinny.



Instalacja urządzenia w domku jednorodzinny.

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa urządzenia | Repeater 3G-500 |
| Kod | GSMD505-3G |
| Pasma | UP: 1920-1980 MHz DL: 2110-2170 MHz |
| Moc wyjściowa | UP: 23 dBm DL: 23 dBm |
| Zysk | UP: 65 dB, DL: 70 dB |
| Płaskość charakterystyki | <3dB |
| Maksymalne opóźnienie | 1,5us |
| Emisja pozapasmowa | < -40dBm |
| Pokrycie | 500m ² |
| Złącza na anteny | Zew. antena: Gn. N, wew. antena Gn. N |
| Impedancja | 50Ω |
| Zasilanie | AC 110-230 V |
| Temperatura pracy | -25°C do +55°C |
| Wilgotność | 5...95% |
| Wymiary [mm] | 280x205x50 |