Dane aktualne na dzień: 17-10-2026 03:04

Link do produktu: https://electronet.pl/wielozakresowy-repeater-wzmacniacz-gsm-internetu-hspa-4g-lte-anteny-15m-p-5036.html

WIELOZAKRESOWY REPEATER, WZMACNIACZ GSM INTERNETU HSPA 4G LTE + ANTENY 15m

Cena	**607,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**1328005900**
Kod producenta	**Z-00001815**
Kod EAN	**5905325712070**
Producent	**Signaflex**

Opis produktu

WIELOZAKRESOWY REPEATER, WZMACNIACZ GSM INTERNETU HSPA 4G LTE + ANTENY 15m

Komplet wzmacniacz GSM/E-GSM/LTE/DCS/HSPA+ LS-EG11 + antena kierunkowa T2 23 dBi + antena grzybek do 7 dBi + antena bat do 5 dBi

W KOMPLECIE OTRZYMASZ GRATISY

KOD DOSTĘPU DO MAPY NADAJNIKÓW BTS (MAPABTS.PL)

Czym wyróżnia się nasz zestaw wzmacniający sygnał?

- **Wzmacniacz do 2000 m² z funkcją AGC**
- **Nowoczesna antena T2 o zysku 23 dBi**
- **Antena wewnętrzna grzybek o zysku do 7 dBi**
- **20 m kabla wraz z wtykami N męskimi**
- **Antena wewnętrzna typu bat o zysku do 5 dBi**

- **W GRATISIE KOD NA DARMOWY DOSTĘP DO MAPY NADAJNIKÓW BTS**

KOD DOSTĘPOWY NA 14 DNI DO MAPY NADAJNIKÓW BTS MAPABTS

Zyskaj dostęp do mapy nadajników BTS, dzięki której z łatwością skierujesz zakupioną antenę w najbliżej znajdujący się nadajnik Twojej sieci.

Opracowany przez nas serwis wyposażony jest w aktualną mapę nadajników, a wszelkie zmiany są na bieżąco aktualizowane.

Kod dostępu otrzymasz w zestawie w formie papierowej. Po zalogowaniu się unikalnym kodem, konto będzie aktywne przez 14 dni.

Do czego służą wzmacniacze GSM/EGSM/3G/4G LTE?

Nie masz zasięgu w telefonie komórkowym lub **Internetu od operatora sieci komórkowej** w domu, biurze, firmie, hali produkcyjnej? Słaby sygnał uniemożliwia Tobie swobodną rozmowę przez telefon komórkowy, a brak Internetu powoduje nerwowość, niepokój oraz powoduje stratę finansową?

Mamy wszystko, aby rozwiązać Twój problem. Posiadamy w chwili obecnej największy na internecie wybór gotowych zestawów **przekraczający liczbę ponad 200**.

Zestawy przygotowane przez nas są bardzo łatwe w montażu, przewody zazwyczaj mają zarobione wtyki.

AUTOMATYCZNA KONTROLA WZMOCNIENIA

AGC - Automatic Gain Control czyli automatyczna kontrola wzmocnienia, to nowoczesna funkcja dzięki której wzmacniacz Signaflex **samodzielnie kontroluje parametry swojej pracy** i w zależności od aktualnych danych, zwiększa lub obniża siłę wzmocnienia w celu zapewnienia optymalnych efektów, a tym samym **minimalizuje szanse na powstanie zakłóceń.** Sygnał nadawany przez maszt BTS nie zawsze jest takiej samej jakości i zależy od aktualnych warunków atmosferycznych oraz obciążenia danego nadajnika. **Montując wzmacniacz wyposażony w AGC można być spokojnym i nie obawiać się, że urządzenie pogorszy odbiór sieci innym użytkownikom w okolicy.**

5 zakresów

GSM - (ang. Global System for Mobile Communications), najpopularniejszy obecnie standard telefonii komórkowej, po dziś dzień odpowiedzialny za realizację ponad 90% połączeń głosowych, pracujący na paśmie 900MHz. Transmisja danych na

tej częstotliwości również jest możliwa, ale oferuje bardzo niskie prędkości przesyłu.

E-GSM - (ang. Extended GSM) zakres częstotliwości używanych przez sieci pracujące w standardzie GSM obejmujący 880 – 890 MHz (uplink) i 925 – 935 MHz (downlink). Względem zwykłego GSM użytkownikom korzystających z sieci PLAY pozwala osiągnąć lepszą jakość połączeń.

LTE - (ang. Long Term Evolution) czyli standard bezprzewodowego przesyłu danych na pasmach radiowych, odpowiedzialny głównie za umożliwienie korzystania z szybkiego internetu bezprzewodowego z prędkością do ok. 100Mbps

DCS - (ang. Digital Communication System) standard GSM w którym transmisja mowy i danych może odbywać się w paśmie częstotliwości 1710 – 1880 MHz. Jest on drugim, po GSM 900 najbardziej rozpowszechnionym standardem GSM na świecie.

HSPA+ - (ang. Evolved High Speed Packet Access) standard bezprzewodowej komunikacji szerokopasmowej zapewniający mobilny dostęp do internetu z szybkością do 42 Mbps.

Dlaczego wzmacniacze od nas?

Nasze wzmacniacze GSM spełniają normy **"Kompatybilności elektromagnetycznej"**, **"O ochronie zdrowia i bezpieczeństwa"**, **"Efektywne wykorzystanie zasobów częstotliwości"**. Urządzenie posiada także certyfikat **CE** oraz **ROHS**.

Nasze urządzenia wspierają wszystkie sieci w danym paśmie. Zestawy są tak przygotowane, aby **w ciągu 15-20 minut samodzielnie je zamontować**. Stawiamy na wygodę Klienta - **Plug&Play** (podłącz i używaj).

Dlaczego polecamy antenę kierunkową II 23 dBi?

Polecamy Państwu zestawy z **anteną 3-zakresową kierunkową o zysku 23 dBi** obsługującą **GSM**, **UMTS** oraz **DCS**, która zapewnia:

- Najlepsza antena w ofercie **new-electric**, 20% lepsza niż "Tsunami"
- Uniwersalność - może pracować w 4 sieciach: **EGSM**, **GSM**, **UMTS**, **DCS**
- Wzmocnienie wszystkich sieci jednocześnie, dzięki dużym kątom pracy
- Kąty zbierania sygnału: **poziomo - do 90 stopni**, **pionowo - do 55 stopni**
- **Do 70%** mniejszą "szkodliwość" niż antena Yagi
- Trwałość dzięki wykonaniu **z wysokiej jakości ABS**
- Nowoczesny design instalacji
- Większe bezpieczeństwo podczas burzy

Specyfikacja techniczna:

- **Pasmo pracy:** Uplink 880 - 915MHZ, 1710 - 1785MHZ / Downlink 925 - 960MHZ, 1805 - 1880MHZ
- **Zysk:** Uplink ≥ 65 dBi, Downlink: ≥ 65 dBi
- **Impedancja wej./wyj.:** 50 Ω na złącze

- **Moc wyjściowa**: 27 dBm
- **Płaskość charakterystyki:** ≤ 3 dB
- **Współczynnik szumów:** ≤ 4 dB
- **Maksymalne opóźnienie:** ≤ 0.5 µs
- **Emisja pozapasmowa:** < -40 dBm
- **Pokrycie:** 2000 m²
- **Niezawodność:** standard GB6993-86
- **Kompatybilność elektromagnetyczna:** standard ETS300 694-4
- **Złącza antenowe:** Ant. zewnętrzna - gniazdo "N żeńskie", Ant. wewnętrzna - gniazdo "N żeńskie"
- **Zasilanie:** AC 110~230V 45~55Hz
- **Wymiary:** DC 5V (zasilacz w komplecie)
- **Waga:** 0,8 kg
- **Kolor:** Military green
- **Temperatura pracy:** od -40 do 70˚C
- **Wilgotność:** od 5% do 95% - bez kondensacji

Specyfikacja anteny kierunkowej T2 23 dBi:

- **Pasmo pracy:** 698-960 MHz, 1710-2700 MHz
- **Współczynnik przód/tył:** 20 dB
- **Impedancja:** 50 Ω na złącze
- **Maksymalna moc:** 100 W
- **Zysk:** 23 dBi
- **Kąt widzenia:** poziomo 50/65°, pionowo 40/50°
- **Złącze antenowe:** FME żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
- **VSWR:** ≤ 2.0
- **Polaryzacja:** pionowa lub pozioma
- **Rozmiar:** 510 x 210 x 70 mm
- **Długość przewodu:** 15 m
- **Materiał:** ABS
- **Odporność na wiatr:** 210 km/h
- **Waga:** 1,1 kg
- **Kolor:** szary
- **Temperatura pracy:** od -40 do 65°C

Specyfikacja techniczna anteny typu Grzybek do 7 dBi:

- **Pasmo pracy:** 824-960 MHz, 1710-2500 MHz
- **Zysk energetyczny:** 7 dBi
- **Szerokość pasma:** 360° poziomu, 120° pionowo w 3 wymiarach
- **Impedancja:** 50Ω
- **Maksymalna moc:** N męskie (kabel wychodzący z anteny)
- **VSWR:** < 1.5
- **Polaryzacja:** pionowa
- **Rozmiar:** ⌀187x86 mm
- **Długość przewodu:** 5 m
- **Niezawodność:** standard GB6993-86
- **Waga:** 0,4 kg
- **Kolor:** biały
- **Temperatura pracy:** od -40°C do 70°C

Skład zestawu:

- **Wzmacniacz:** Wzmacniacz GSM/E-GSM/LTE/DCS/HSPA+ o nazwie kodowej "LS-EG11" o mocy do 2000 m² z AGC
- **Antena zewnętrzna:** Nowoczesna 4-zakresowa antena zewnętrzna kierunkowa T2 o zysku 23 dBi
- **Antena wewnętrzna:** Nowoczesna antena wewnętrzna bat o mocy do 5 dBi
- **Antena wewnętrzna**: grzybek o zysku do 7 dBi
- **Okablowanie:** Standardowo 20 metrów kabla wysokiej jakości kabla wraz z wtykami N typu męskiego
- **Zasilacz:** Zasilacz sieciowy 220-240V o napięciu wyjściowym 5V
- **Darmowy dostęp do serwisu mapabts**

Samodzielny montaż oraz używanie wzmacniaczy GSM/UMTS/LTE zwanych również repeaterami przez osoby nieuprawnione jest prawnie zabronione. Prawo do instalacji tego typu urządzeń posiadają wyłącznie operatorzy sieci komórkowych. Niezastosowanie się do powyższego może zostać uznane, jako czyn podlegający grzywnie, a w przypadku działania w sposób uporczywy, karze ograniczenia albo pozbawienia wolności do lat 2.