Dane aktualne na dzień: 17-10-2026 02:11

Link do produktu: https://electronet.pl/wzmacniacz-repeater-sygnalu-telefonu-gsm-internetu-2g-4g-anteny-20dbi-10m-p-5009.html

WZMACNIACZ REPEATER SYGNAŁU TELEFONU GSM, INTERNETU 2G 4G +ANTENY 20dBi 10m

Cena	**558,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**1328006578**
Kod producenta	**Z-00001974**
Kod EAN	**5905325725117**
Producent	**Signaflex**

Opis produktu

MOCNY WZMACNIACZ SYGNAŁU TELEFONU GSM i INTERNETU 2G 3G 4G LTE + ANTENY 20 dBi 10m + GRZYBEK + BAT

Zestaw wzmacniacza sygnału Signaflex LS-GDW3 GSM 2G/ DCS 3G/ LTE 4G + Antena kierunkowa T1 20 dBi + Antena wewnętrzna typu Grzybek 7 dBi + Antena OMNI Bat 5 dBi – stabilniejszy zasięg internetu i telefonu w domu, biurze i lokalu

- **Masz dość sytuacji, w której telefon pokazuje jedną kreskę zasięgu dokładnie wtedy, gdy musisz pilnie** zadzwonić?
- **Rozmowa przerywa się w połowie zdania?**
- **Internet mobilny działa tylko przy oknie, a w głębi budynku telefon uparcie szuka sieci?**

Signaflex LS-GDW3 to wzmacniacz sygnału GSM 2G/ DCS 3G/ LTE 4G zaprojektowany z myślą o miejscach, w których standardowy zasięg sieci komórkowej jest osłabiony przez grube ściany, położenie budynku, odległość od nadajnika BTS lub niekorzystne ukształtowanie terenu.

To urządzenie powstało po to, aby poprawić komfort codziennej komunikacji. Sprawdzi się w domu, mieszkaniu, biurze, małym lokalu usługowym, garażu, domku letniskowym czy pomieszczeniu, w którym telefon „gubi” sieć.

Wzmacniacz Signaflex LS-GDW3 odbiera sygnał z zewnątrz za pomocą anteny zewnętrznej, wzmacnia go i

przekazuje do wnętrza budynku, dzięki czemu korzystanie z telefonu może stać się znacznie wygodniejsze.

Koniec z szukaniem zasięgu przy oknie

Znasz ten schemat? Telefon działa tylko w jednym rogu pokoju. Rozmowę trzeba prowadzić przy parapecie. Internet mobilny raz działa, raz znika. Klient dzwoni, a połączenie zrywa się po kilku sekundach. W takich warunkach trudno mówić o wygodzie.

Signaflex LS-GDW3 pomaga rozwiązać ten problem, wzmacniając dostępny sygnał sieci komórkowej i rozprowadzając go wewnątrz budynku.

- **Poprawa siły sygnału telefonu komórkowego** w pomieszczeniach
- **Lepsza jakość rozmów głosowych** bez ciągłego przerywania
- **Stabilniejsza komunikacja mobilna** w budynkach o słabym zasięgu
- **Obsługa pasm GSM 2G/ DCS 3G/ LTE 4G** zgodnie ze specyfikacją urządzenia
- **Prosta instalacja** przy zachowaniu zasad montażu
- **Kompaktowa obudowa** o wymiarach ok. **20 × 15 × 2 cm**
- **Zasilacz DC 12V** w zestawie
- **Czytelne oznaczenia portów:** OUTDOOR, INDOOR, DC12V
- **Złącza typu N żeńskie**
- **Elegancki czarny design** z panelem Signaflex
- **Przeznaczenie do użytku wewnętrznego**

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.

Specyfikacja wzmacniacza

- Marka: **Signaflex**
- Model: **LS-GDW3**
- Typ urządzenia: **wzmacniacz sygnału GSM 2G/ DCS 3G/ LTE 4G**
- Kolor: **czarny**
- Wymiary urządzenia: **ok. 20 cm szerokości, 15 cm wysokości, 2 cm grubości**
- Zasilanie urządzenia: **DC 12V**
- Zasilacz sieciowy: **wejście 220–240V / 50–60Hz**
- Długość przewodu zasilacza: **ok. 85 cm**
- Złącza antenowe: **N żeńskie**
- Impedancja wejścia/wyjścia: **50 Ω**

- Temperatura pracy: **od -20°C do 55°C**
- Wilgotność pracy: **od 5% do 80%**
- Oznaczone porty: **OUTDOOR, INDOOR, DC12V**
- Przeznaczenie: **zastosowanie wewnętrzne**
- Technologia AGC: **automatyczna regulacja poziomu wzmocnienia**
- Wskaźniki pracy: **diody / wyświetlacz informujące o stanie urządzenia**
- Kompaktowa konstrukcja: **łatwiejsze umieszczenie urządzenia w domu, biurze lub lokalu**

Obsługiwane pasma:

Urządzenie pracuje w pasmach wykorzystywanych do komunikacji komórkowej. Zgodnie z danymi technicznymi wzmacniacz obsługuje częstotliwości:

Uplink:

- **880–915 MHz**
- **1710–1785 MHz**
- **1920–1980 MHz**

Downlink:

- **935–960 MHz**
- **1805–1880 MHz**
- **2110–2170 MHz**

Specyfikacja anteny zewnętrznej, kierunkowej T1 20 dBi:

- Pasmo pracy: **806-906 MHz, 1710-2700 MHz**
- Współczynnik przód/tył: **20 dB**
- Impedancja: **50 Ω na złącze**
- Maksymalna moc: **100 W**
- Zysk: **20 dBi**
- Kąt widzenia: **poziomo 90°, pionowo 55°**
- Złącze antenowe: **N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)**
- **VSWR: ≤ 1.8**
- Polaryzacja: **pionowa lub pozioma**
- Rozmiar: **410x215x65 mm**
- Waga: **0,9 kg**
- Kolor: **biały**
- Temperatura pracy: **od -40 do 70°C**
- Długość kabla: **10 m**

Specyfikacja techniczna anteny wewnętrznej typu Grzybek 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 żeńskie (kabel wychodzący z anteny)**
- **VSWR: < 1.5**
- Polaryzacja: **pionowa**
- Rozmiar: **⌀187x86 mm**
- Niezawodność: **standard GB6993-86**
- Waga: **0,4 kg**
- Kolor: **biały**
- Temperatura pracy: **od -40°C do 70°C**
- Długość kabla: **5 m**

Antena OMNI Bat 2G/GSM/3G/DCS/4G/LTE/5G WiFi | 5 dBi | 700-4000 Mhz w zestawie

Technologia AGC– automatyczna regulacja pracy

Signaflex LS-GDW3 wykorzystuje technologię **AGC**, czyli automatyczną regulację poziomu wzmocnienia.

Co to oznacza w praktyce?

- Urządzenie może dostosowywać zakres pracy do warunków sygnałowych, aby działać stabilniej i ograniczać ryzyko nieprawidłowej pracy wynikającej ze zbyt mocnego lub zbyt słabego sygnału.
- To szczególnie istotne w miejscach, gdzie zasięg zewnętrzny zmienia się w ciągu dnia.
- Warunki pogodowe, obciążenie sieci, położenie anteny czy przeszkody terenowe mogą wpływać na jakość sygnału.
- Automatyczna regulacja pomaga utrzymać bardziej przewidywalne działanie instalacji.

Stabilniejszy zasięg tam, gdzie naprawdę go potrzebujesz

Nie każdy budynek dobrze przepuszcza fale radiowe. Możesz być blisko miasta, mieć nowoczesny telefon i korzystać z dobrego operatora, a mimo to w domu odbierać jedynie szczątkowy sygnał. Dlaczego? Bo problemem często nie jest sam telefon, ale warunki techniczne budynku.

Wzmacniacz zasięgu GSM Signaflex LS-GDW3 może pomóc szczególnie w takich miejscach jak:

- **dom jednorodzinny poza centrum miasta**
- **mieszkanie na parterze**
- **lokal usługowy w budynku z grubymi ścianami**
- **biuro w głębi budynku**
- **magazyn**
- **recepcja**
- **punkt obsługi klienta**
- **domek letniskowy**
- **garaż**
- **piwnica z dostępem do anteny zewnętrznej**
- **pomieszczenia oddalone od okien**

Jak działa wzmacniacz sygnału Signaflex LS-GDW3?

Zasada działania jest prosta. System składa się z kilku elementów: anteny zewnętrznej, przewodu antenowego, wzmacniacza oraz anteny wewnętrznej.

- **Antena zewnętrzna odbiera sygnał z najbliższego nadajnika BTS.**
- Następnie sygnał trafia przewodem do wzmacniacza Signaflex LS-GDW3. Urządzenie wzmacnia sygnał i przekazuje go do anteny wewnętrznej, która rozprowadza go w pomieszczeniu.

Schemat działania:

1. **Antena zewnętrzna** odbiera sygnał operatora.
2. Sygnał trafia przewodem do portu **OUTDOOR** we wzmacniaczu.
3. Wzmacniacz przetwarza i wzmacnia sygnał.
4. Port **INDOOR** przekazuje sygnał do anteny wewnętrznej.
5. Antena wewnętrzna rozprowadza wzmocniony sygnał w budynku.
6. Zasilacz **DC12V** dostarcza energię do urządzenia.

Efekt? Telefon ma lepsze warunki do połączenia z siecią, a Ty możesz korzystać z rozmów i transmisji danych w bardziej komfortowy sposób.

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.