

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/repeater-gsm3glte-sunhans-shmb3001eu-3-pasma-p-105911.html>



## Repeater GSM/3G/LTE Sunhans SHMB3001EU 3 pasma

Cena	<b>3 019,90 zł</b>
Numer katalogowy	<b>SUN_SHMB3001EU</b>
Kod EAN	<b>5903031045741</b>

### Opis produktu

#### Repeater sygnału GSM/3G Sunhans SHMB3001EU 900 Mhz + 1800 Mhz + 2100 Mhz

Wzmacniacz sygnału SHMB3001EU 900 MHz/1800 MHz/2100 MHz jest w stanie przechwycić słaby sygnał komórkowy i wzmocnić go, dzięki czemu możesz cieszyć się krystalicznie czystymi połączeniami, szybkimi i stałymi prędkościami transmisji danych, jednocześnie redukując liczbę zerwanych połączeń. To urządzenie charakteryzuje się łatwą instalacją i obsługą, zestawem anten zewnętrznych i wewnętrznych oraz brakiem zakłóceń. Może także poprawić środowisko elektromagnetyczne w pomieszczeniach, wydłużyć żywotność baterii komórkowych i zmniejszyć promieniowanie telefonów komórkowych. Jest to wzmacniacz sygnału telefonu komórkowego, idealny do użytku domowego, biurowego, budowlanego... do zastosowań projektowych.

Czy musisz rozmawiać przez telefon blisko okien, a nawet na zewnątrz? Internet mobilny praktycznie nie działa lub jest bardzo wolny? Wzmacniacz sygnału to inteligentny sposób na rozwiązanie problemu słabego odbioru sygnału mobilnego. Możesz zastosować urządzenie w swoim mieszkaniu, domu, biurze i każdej innej strefie wewnętrznej do 800 m<sup>2</sup>. Wzmacniacz obsługuje rozszerzone standardy sieci GSM (EGSM) 900 MHz, LTE 1800 MHz oraz WDMA 2100 Mhz, używane przez wszystkich głównych operatorów komórkowych w Europie. Jest kompatybilny ze wszystkimi sieciami. Standard złącz typu N.

#### Najważniejsze cechy wzmacniacza Sunhans SHMB3001EU

- Zwiększony zasięg sygnału telefonii komórkowej
- Obsługuje jednocześnie wiele urządzeń komórkowych i użytkowników
- Wzmocnienie łącza w górę i w dół można ustawić niezależnie. „+” zwiększa wzmocnienie, „-” zmniejsza wzmocnienie.
- Automatyczna kontrola wzmocnienia

#### Wyświetlacz LCD

Urządzenie posiada wyświetlacz LCD z funkcją monitorowania stanu na żywo, co zapewnia bardzo łatwe użytkowanie. Automatyczna kontrola wzmocnienia ułatwia sterowanie mocą między nadajnikiem a wzmacniaczem, aby utrzymać zysk na optymalnym poziomie, ograniczyć szumy do zera i nie zakłócać innych pasm.

\* Pamiętaj, że powinieneś mieć co najmniej 2-3 kreski na odczycie sygnału poza domem, aby wzmacniacz zapewniał ogólne wzmocnienie sygnału. Zasięg urządzenia zależy również od grubości ścian i projektu budynku.

1. Nadajnik wysyła silny sygnał mobilny, ale nie może dostarczyć go do twojego obszaru.
2. Antena zewnętrzna odbiera słaby sygnał mobilny z nadajnika.
3. Sygnał przechodzi z anteny zewnętrznej do wzmacniacza przez kabel.
4. Urządzenie HiBoost (wzmacniacz) wzmocnia sygnał i przesyła go do anteny wewnętrznej.

---

5. Antena wewnętrzna rozprowadza wzmocniony sygnał po całym obszarze.

6. Twój telefon komórkowy odbiera silny sygnał.

## Specyfikacja:

- Częstotliwość 3-pasmowego wzmacniacza:
- Pasmo 900 MHz
- Łącze w górę (RX): 880-915 MHz
- Łącze w dół (TX): 925-960 MHz
- Pasmo 1800 MHz
- Łącze w górę (RX): 1710-1785 MHz
- Łącze w dół (TX): 1805-1880 MHz
- Pasmo 2100 MHz
- Łącze w górę (RX): 1920-1980 MHz
- Łącze w dół (TX): 2110-2170 MHz
- Moc wejściowa: -100 ~ -40dBm
- Maksymalne wzmocnienie łącza w górę: 70dB ±1,5dB
- Maksymalne wzmocnienie łącza w dół: 75 dB ± 1,5 dB
- Maksymalna moc wyjściowa: Łącze w górę: 20 dBm ± 1,5 dB łącze w dół: 17 dBm ± 1,5 dB
- Impedancja: 50 omów
- Izolacja: >70dB
- Typ złącza: N Żeńskie
- Zasilanie: AC 90-264V, DC 12V/5A
- Rozmiar wzmacniacza: 195\*180\*55mm (bez złącza)
- Kompaktowa konstrukcja: do użytku w pomieszczeniach (komputer stacjonarny)
- Waga wzmacniacza: < 4,0 kg

## Uwagi do stosowania repeaterów:

W świetle Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 188 poz. 1122), obowiązującego od 13 marca 2012 roku, każda osoba użytkująca wzmacniacz GSM, nie będąca przedsiębiorcą telekomunikacyjnym posiadającym ogólnopolską rezerwację częstotliwości wykorzystywanych do świadczenia usług za pośrednictwem stacji bazowych, musi uzyskać pozwolenie radiowe. W praktyce tańsze repeatery bez funkcji AGC ALC sięgają sygnał i zakłócają sąsiednie pasma powodując czasami zainteresowanie operatorów co prowadzi do konieczności uzyskania pozwolenia. HiBoost z punktu widzenia operatorów jest nieszkodliwy, oraz spełnia wymagania dotyczące pozwolenia.

## Jak zainstalować?

Montaż urządzenia jest prosty, lecz...

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.

KROK 1. Zamocuj antenę zewnętrzną w punkcie o najlepszym odbiorze sygnału poza domem (np. Na dachu, za oknem).

KROK 2. Zamontuj wzmacniacz i (opcjonalnie) antenę wewnętrzną w obszarze, w którym chcesz poprawić sygnał.

KROK 3. Podłącz anteny i wzmacniacz za pomocą kabli.

KROK 4. Podłącz wzmacniacz do zasilacza i ciesz się doskonałymi połączeniami i niesamowitą prędkością pobierania danych!

## Zawartość zestawu

- 3-pasmowy wzmacniacz sygnału mobilnego
- zasilacz

---

Potrzebujesz doradztwa? Chcesz rozbudować zestaw? Konieczne jest wzmocnienie sygnału na większej powierzchni? - Skontaktuj się z nami!