

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/zestaw-repeater-gsm5g-hiboost-hi13-enr700-2-pasma-p-101791.html>



## Zestaw Repeater GSM/5G HiBoost Hi13-ENR700 2 pasma

Cena	<b>2 349,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>HIB_HI13-ENR700</b>
Kod EAN	<b>6970281080517</b>

### Opis produktu

#### Repeater GSM/5G HiBoost Hi13-ENR700 2 pasma 700 MHz + 900 MHz

Czy musisz rozmawiać przez telefon blisko okien, a nawet na zewnątrz? Brak Internetu mobilnego doprowadza do frustracji? Repeater sygnału HiBoost Hi13-ENR700 to inteligentny sposób na rozwiązanie problemu słabego odbioru sygnału mobilnego. Sprzęt obsługuje 2 pasma częstotliwości i gwarantuje zarówno płynny głos, jak i szybkie usługi GSM i 5G jednocześnie. Idealne rozwiązanie do zwiększenia sygnału w mieszkaniu, studiu, biurze, garażu, piwnicy i każdej innej strefie do 1000m2. Jeśli dodasz opcjonalną antenę wewnętrzną (panelową lub Omni), jego zasięg pokrycia zostanie skutecznie zwiększony. Wzmacniacz obsługuje pasma EGSM 900 i LTE 700 używane przez wszystkich głównych operatorów komórkowych w Europie i przyszłościowe pasmo 700 5G w Polsce. Jest kompatybilny ze wszystkimi sieciami. Urządzenie cechuje się wysoką jakością wykonania i solidną konstrukcją. Wzmacniacz jest zgodny ze standardami ETSI i 3GPP, zgodny z wymaganiami ComReg i wymaganiami Ofcom VTS.

#### Łatwa konfiguracja i monitorowanie za pomocą aplikacji mobilnej

HiBoost jest zasilany przez bezpłatną aplikację HiBoost, Signal Supervisor. Teraz możesz sterować swoim urządzeniem bezpośrednio z telefonu lub tabletu, o każdej porze i z dowolnego miejsca, korzystając ze znacznie łatwiejszej i wydajniejszej instalacji. Przejdź przez wszystkie etapy instalacji, korzystając z obszernego przewodnika, i znajdź najlepszą pozycję dla anteny zewnętrznej za pomocą profesjonalnego narzędzia do pomiaru sygnału. Otrzymuj informacje o stanie wydajności boostera dzięki powiadomieniom push.

#### Jak działa wzmacniacz HiBoost?

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) wzmacnia sygnał i przesyła go do anteny wewnętrznej.
5. Antena wewnętrzna rozprowadza wzmocniony sygnał po całym obszarze.
6. Twój telefon komórkowy odbiera silny sygnał.

#### Rozszerz obszar zasięgu

Jeśli potrzebujesz rozszerzyć obszar zasięgu, możesz dodać dodatkową antenę wewnętrzną. Dostępne są 2 rodzaje opcjonalnych zestawów:

---

1) **Zestaw HiBoost Antena panelowa z kablem 15,2m:** wewnętrzna antena panelowa z kablem HiBoost200 o długości 15,2m

2) **Zestaw HiBoost Antena Omni z kablem 15,2m:** wewnętrzna antena sufitowa Omni z kablem HiBoost200 o długości 15,2m

Wybierz ten, który najlepiej spełnia Twoje potrzeby! Zestaw Omni jest idealny, jeśli konieczne jest zapewnienie pełnego pokrycia, podczas gdy zestaw panelowy jest odpowiedni, jeśli chcesz ustawić sygnał w określonym kierunku. Należy jednak pamiętać, że aby to działało, niezwykle ważny jest silny odbiór sygnału poza domem.

## Certyfikaty

Produkty HiBoost są oficjalnie certyfikowane pod kątem zgodności z międzynarodowymi i europejskimi przepisami bezpieczeństwa, jakości i zdrowia w akredytowanych laboratoriach badawczych. Oto certyfikaty, które mamy:

**CE RED-** z certyfikatem CE, deklarujemy zgodność naszego produktu z wymogami europejskich przepisów dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

**Dyrektywa RoHS** - RoHS potwierdza ograniczenie stosowania materiałów niebezpiecznych w produktach HiBoost i jego składnikach.

**ISO 9001-2023** - HiBoost spełnia normy systemów zarządzania jakością ISO 9001-2023.

Wszystkie certyfikaty i deklaracje zgodności do pobrania [TUTAJ](#).

*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 repeatory bez funkcji AGC ALC sieją 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?

Wzmacniacz sygnału jest dostarczany w pełnym zestawie ze wszystkimi komponentami niezbędnymi do instalacji i użytkowania. Bez problemu uda Ci się go zamontować bez pomocy instalatora, gdyż system działa w oparciu o technologię Plug & Play.

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

**KROK 2.** Zamontuj wzmacniacz i 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!

## O marce HiBoost

HiBoost jest jednym z wiodących producentów rozwiązań do zwiększania sygnału na rynku globalnym. Firma specjalizuje się w produkcji wzmacniaczy sygnału do telefonów komórkowych do użytku osobistego i rozwiązań przemysłowych dla operatorów komórkowych. Istnieją trzy międzynarodowe filie HiBoost w USA, Indiach i Europie. Ta europejska posiada biuro i magazyn w Hilden w Niemczech. Wzmacniacze konsumenckie HiBoost są przeznaczone do poprawy sygnału mobilnego na każdej powierzchni wewnętrznej do 5500 m<sup>2</sup>. Urządzenia prezentowane są w szerokiej gamie modeli o różnych wartościach wzmocnienia (65-75 dB). W zależności od liczby częstotliwości obsługiwanych przez urządzenie, wyróżnia się wzmacniacze 1/2/3, bądź pięciopasmowe. Działają na częstotliwościach używanych przez wszystkich europejskich operatorów komórkowych (2G GSM / EGSM 900, DCS 1800 MHz; 3G WCDMA 2100 MHz; 4G LTE 800, 1800 i 2600 MHz).

## Specyfikacja techniczna

- Working Bands: 700, 900MHz
- UL Frequency Range: 703-733 / 880-915
- DL Frequency Range: 758-788 / 925-960
- Supported Standards: NR700, EGSM
- Maximum Gain: Uplink 60 dB, Downlink: 65 dB
- Max. Output Power: Uplink 17 dBm, Downlink: 13 dBm
- MGC (Step Attenuation):  $\geq 31$  db/ 1 db step
- Intelligent AGC: ALC  $\geq 42$ dB, ISO  $\geq 42$ dB
- Gain Flatness: Typical  $\leq 5$ dB (p-p)
- Noise Figure @ Max. System Gain: Typical  $\leq 5$ dB
- V.S.W.R: Typical  $\leq 2$
- Group Delay:  $\leq 1\mu$ s

- 
- Frequency Stability:  $\leq 0.01$ ppm
  - Power Supply: Input AC 100~240 V, 50/60 Hz, Output DC 12V / 3A
  - Power Consumption:  $\leq 15$ W
  - Impedance: 50 Ohm
  - I/O port: N-Female
  - Dimensions: 4.7\*7.8\*1.3 inch/120\*198\*34mm
  - Booster Weight:  $\leq 2.2$ lbs / 1KG
  - Booster Kit Weight: 5KG
  - Operating Temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
  - Storage Temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
  - Relative Humidity: 5% - 95%
  - Barometric Pressure: 55 kPa -106 kPa
  - Environment Condition: IP40
  - LCD Display: Frequency, Gain, Output Power, ALC, ISO indicators

## Zawartość zestawu

- Wzmacniacz sygnału mobilnego Hi13-ENR700
- Zewnętrzna antena
- Wewnętrzna antena panelowa
- Przewód niskoprężny 15,2 m (50 stóp) x2
- Zasilacz 12V/3A, AC/D