



Wzmacniacz (repeater) SIGNAL GSM-305 (bez zasilacza)

Kod towaru: **A6765**



Widok wzmacniacza



Widok z przodu



Widok z tyłu

Na urządzenie udzielana jest 24 miesięczna gwarancja.

Repeater Signal GSM-305 [A6765](#) służy do wzmocnienia sygnału GSM i wprowadzeniu go do wnętrza pomieszczeń. Urządzenie doskonale nadaje się do miejsc gdzie sygnał GSM jest na tyle słaby, że prowadzenie rozmów przez telefon komórkowy jest niemożliwe. Przykładem może być miejsce położone daleko od nadajnika lub budynek z grubymi murami, piwnicami użytkowymi (kawiarnie) lub nowoczesnymi oknami, których szyby kryte są związkami metalicznymi.

Wzmacniacz (repeater) SIGNAL GSM-305 jest urządzeniem konsumenckim wzmacniającym pełny zakres GSM+EGSM, spełniającym wymogi dyrektywy RED 2014/53/EU oraz normy ETSI 303 609. Urządzenie posiada deklarację CE.

Do urządzenia należy dokupić zasilacz [N93319](#).

Cechy wyróżniające:

- Urządzenie przeznaczone dla telefonów GSM (**GSM+EGSM**) pracuje w paśmie **880-960MHz**,
- **Urządzenie spełnia normę ETSI 303 609** wymaganą dla tego typu urządzeń,
- **AGC (ALC)** Automatyczna kontrola zysku,
- **MGC**- Manualna kontrola zysku,
- Wzmocnienie sygnału odpowiednie do deklarowanego zasięgu,
- Powierzchnia pokrycia wewnątrz budynku do **300 m²**,
- Łatwy montaż (Plug and Play),
- W komplecie nie znajduje się antena zewnętrzna, użytkownik sam dokonuje wyboru w zależności od poziomu sygnału ([A7018](#), [A7028](#) lub **sugerowana [A741030](#)**).
- Na urządzenie udzielana jest **24 miesięczna gwarancja**.

W skład zestawu wchodzi:

- repeater GSM,
- specjalna przystawka do mocowania wzmacniacza,

- instrukcja obsługi (PL oraz EN).

Produkt ten rozwiązuje problem w hotelach, pensjonatach, domach i w wielu innych miejscach gdzie sygnał sieci GSM jest słaby przez co rozmowa bądź połączenie z internetem jest niemożliwe.

Ważne funkcje:

Nowe pasmo. Repeater GSM wzmacnia pasmo GSM oraz nowe pasmo EGSM wprowadzone w celu zwiększenia liczby operatorów. Pasma, które wzmacnia urządzenie to 880-915, 925-960 MHz.

Funkcja ALC. Automatyczna kontrola zysku, umożliwia regulację zysku w granicach do 20 dBm. Tzn. w przypadku zbyt silnego sygnału na wejściu urządzenia, odpowiedni mechanizm "stłumi" sygnał.

Regulowane tłumienie na wejściu: Funkcja umożliwia manualne tłumienie sygnału na wejściu w celu dostosowania siły sygnału do wartości dopuszczalnej przez wzmacniacz.

Więcej na temat nowych możliwości wzmacniaczy można przeczytać [tutaj](#).

Instalacja Repeatera Signal GSM-305 [A6765](#):

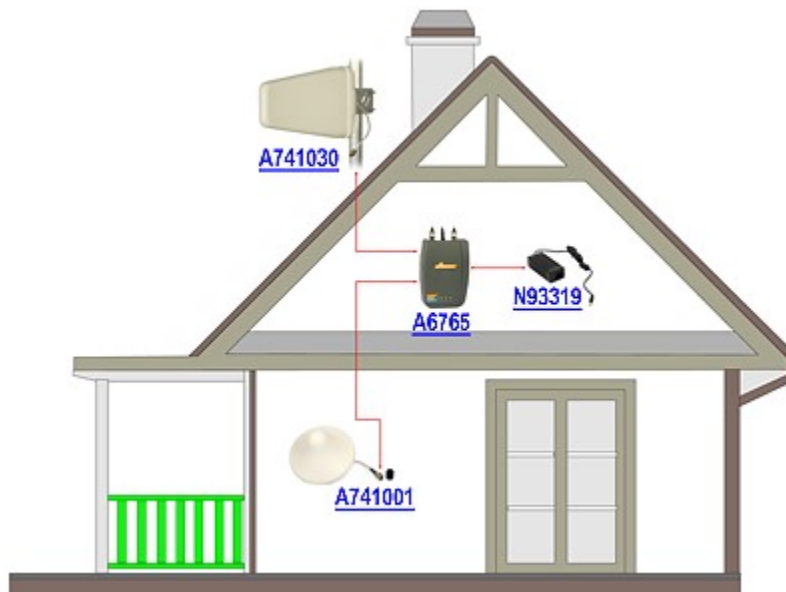
- wybrać miejsce na zewnątrz budynku gdzie odbieramy sygnał GSM (pasmo 900 MHz),
- zewnętrzną antenę [A741030](#) ustawić w kierunku nadajnika GSM
- wybrać takie miejsce instalacji wzmacniacza **wewnątrz budynku** aby antena wewnętrzna została zainstalowana w miarę centralnie w obszarze który ma pokryć zasięgiem,
- sprawdzić czy odległość od miejsca instalacji anteny zewnętrznej do miejsca instalacji anteny wewnętrznej jest większa niż 10 m,
- zamontować repeater GSM-305 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**)
- włączyć zasilacz do gniazda 230 V AC

Repeater Signal GSM-305 [A6765](#) jest podłączany zarówno do anteny zewnętrznej jak i wewnętrznej przewodami. Dlatego łatwo jest dobrać miejsce instalacji gdzie konieczne jest doprowadzenie napięcia 230 VAC.



Deklaracja CE

Poniżej został pokazany schemat prawidłowej instalacji repeatera GSM w domku jednorodzinnym.



Instalacja urządzenia w domku jednorodzinnym.

[Dodaj do koszyka towary ze schematu](#)



Nazwa	Repeater SIGNAL GSM-305
Kod	A6765
Pasma pracy [MHz]	880-915 925-960 GSM+EGSM
Moc wyjściowa [dBm]	10
Zysk [dB]	60/60
Maksymalne opóźnienie [μs]	0,5
Manualne tłumienie na wejściu [dB]	0-31 (krok co 1)
Automatyczna kontrola wzmocnienia [dB]	do 20
Pokrycie [m ²]	do 300
Impedancja [Ω]	50
Zasilanie	DC 9 V 3 A 2,1/5,5 mm
Certyfikaty	CE (ETSI 303 609), RoHS
Wymiary [mm]	218x155x65
Złącza antenowe (ant. zew/wew)	N-f/N-f



Wzmacniacze marki SIGNAL to rodzina urządzeń umożliwiająca wzmocnienie sygnału telefonii komórkowej w budynkach. Urządzenia te cechują się wysoką jakością wykonania oraz bardzo dobrą stabilnością pracy.

Wzmacniacze firmy SIGNAL są urządzeniami, które spełniają wszystkie wymagania dotyczące legalności ich instalacji. Wszystkie urządzenia posiadają certyfikat CE wraz ze wszystkimi normami, które powinien spełniać dany wzmacniacz.

Wzmacniacze na zamówienie

W ofercie znajdują się także **selektywne wzmacniacze GSM** których odbiorcami są operatorzy GSM.

Wycena wzmacniacza odbywa się po wysłaniu informacji technicznych:

- częstotliwość – 400 do 2700 MHz. **Możliwe jest wzmocnienie wielu kanałów (występujących nie po kolei) za pomocą jednego wzmacniacza.**
- zysk (wzmocnienie) - 10 do 85 dB
- moc wyjściowa wzmacniacza - 1...27 dBm
- złącza - SMA lub N

Zapytania prosimy kierować do opiekunów handlowych.