

Wzmacniacz (repeater) SIGNAL GSM-305

Kod towaru: **A6765**



Widok wzmacniacza



Widok z przodu



Widok z tyłu



Akcesoria będące w komplecie

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 niemożliwy. 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 pierwszym urządzeniem konsumenckim wzmacniającym pełny zakres GSM+EGSM, spełniającym wymogi normy ETSI 300 609-4 i posiadającym opartą na niej deklarację CE. Certyfikat wydano na podstawie badań przeprowadzonych w Instytucie Łączności w Warszawie.

Cechy wyróżniające:

- Urządzenie przeznaczone dla telefonów GSM (**GSM+EGSM**) pracuje w paśmie **880-960MHz**,
- **Urządzenie spełnia normę ETSI 300 609-4** 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),
- Zasilacz.

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 20dBm. 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 10m,
- 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.

**Europejskie Laboratorium "Instytutu Łączności" w Warszawie
potwierdziło zgodność z normami UE.**



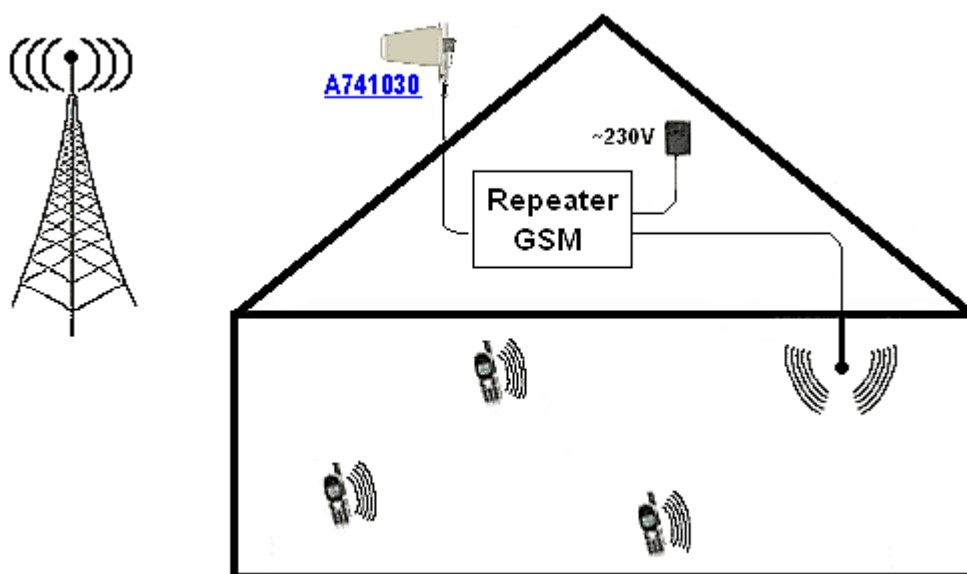
Dokument potwierdzający zgodność z wymaganymi normami wystawione przez Instytut Łączności w Warszawie.



Deklaracja zgodności CE GSM-305 [A6765](#)

Badanie przeprowadzone w listopadzie 2010 roku przez Centralne Laboratorium Badań Technicznych na zlecenie Urzędu Komunikacji Elektronicznej potwierdziło że SIGNAL model GSM-305, spełnia wymagania normy PN-ETSI EN 300 609-4 v.8.0.2:2005 w zakresie: emisji niepożądanych, tłumienia intermodulacji, wzmacnienia pozapasmowego.

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



Instalacja urządzenia w domku jednorodzinnym.

Nazwa	Repeater SIGNAL GSM-305
Kod	A6765
Pasmo 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 wzmacnienia [dB]	do 20
Pokrycie [m ²]	do 300
Impedancja [Ω]	50
Certyfikaty	CE (ETSI 300 609 -4), RoHS
Wymiary [mm]	218x155x65
Złącza antenowe (ant. zew/wew)	N-f/N-f