

Wzmacniacz (repeater) Signal DCS-500

Kod towaru: **A67120**



Widok ogólny urządzenia.



Widok z tyłu



Antena zewnętrzna wraz z 10m przewodem.



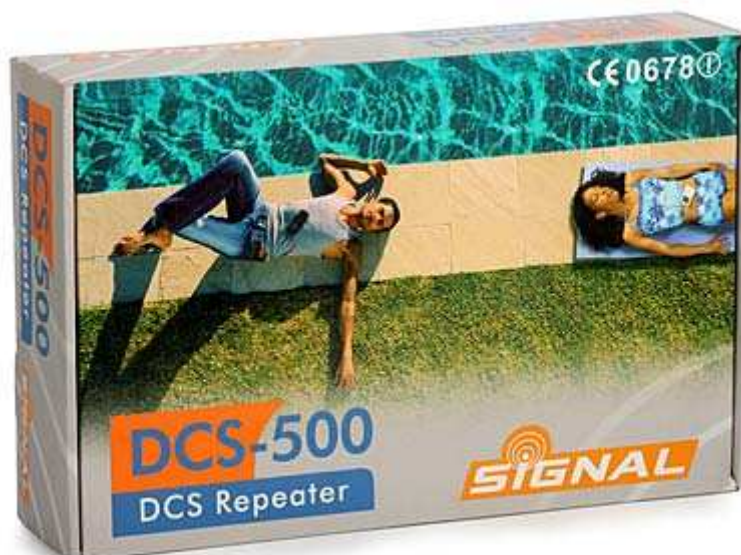
Konektor do anteny wewnętrznej



Antena wewnętrzna



Uchwyt mocujące antenę zewnętrzną



Widok opakowania

Repeater Signal DCS-500 [A67120](#) służy do wzmocnienia sygnału DCS (1800MHz) i wprowadzeniu go do wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie doskonale nadaje się do miejsc gdzie na zewnątrz budynku można prowadzić rozmowy a wewnątrz budynku jest to niemożliwe. Przykładem może być miejsce położone daleko od nadajnika DCS bądź w budynkach z grubymi murami, piwnicami użytkowymi (kawiarnie) lub nowoczesnymi oknami których szyby kryte są związkami metalicznymi.

Cechy wyróżniające:

- Urządzenie przeznaczone dla telefonów DCS pracuje w paśmie 1710-1880 MHz
- Wzmocnienie sygnału odpowiednie do deklarowanego zasięgu
- Powierzchnia pokrycia wewnątrz budynku **500 m²**
- Łatwy montaż (Plug and Play)

W skład zestawu wchodzi:

- Repeater DCS,
- Konektor do anteny wewnętrznej 5m (Wtyk N - Wtyk N),
- Antena wewnętrzna (gniazdo N),
- Specjalna przystawka do mocowania anteny wewnętrznej.
- Antena zewnętrzna wraz z przewodem 10m

Produkt ten rozwiązuje problem w hotelach, pensjonatach, domach i w wielu innych miejscach gdzie sygnał sieci DCS jest słaby przez co rozmowa telefoniczna jest niemożliwa bądź ograniczona (przerywanie rozmowy).

Instalacja Repeatera Signal DCS-500 [A67120](#):

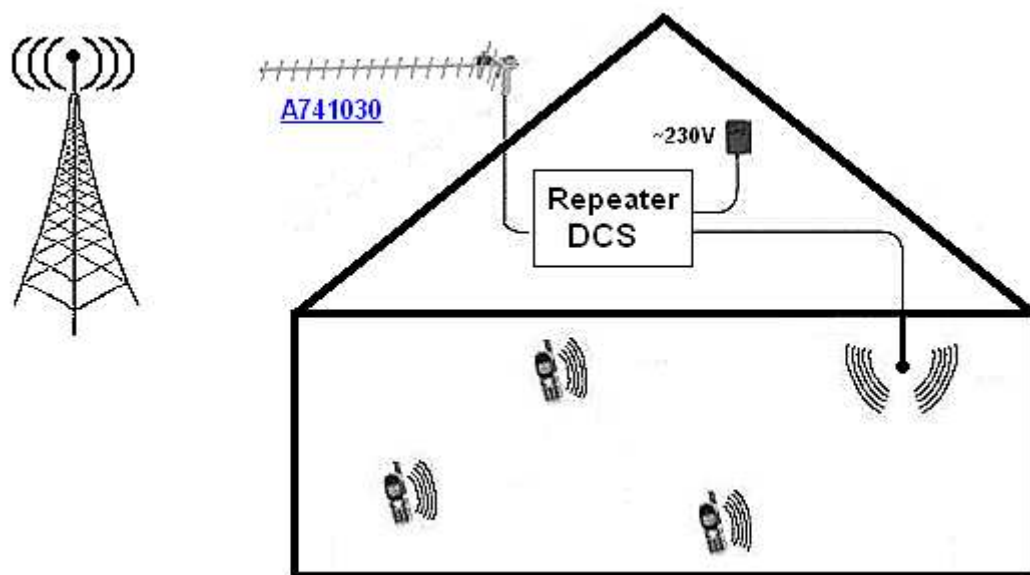
- wybrać miejsce na zewnątrz budynku gdzie odbieramy sygnał DCS,
- zewnętrzną antenę ustawić w kierunku nadajnika DCS,
- wybrać takie miejsce instalacji wzmacniacza **wewnątrz budynku** aby antena wewnętrzna została zainstalowana w miarę centralnie w obszarze który ma pokryć zasięgiem,
- sprawdzić czy od miejsca instalacji anteny zewnętrznej do miejsca instalacji urządzenia jest odległość mniejsza niż 10 m (długość kabla anteny zewnętrznej) oraz czy odległość od miejsca instalacji wewnętrznej anteny do urządzenia jest mniejsza niż 5m (długość kabla w komplecie) ,
- zamontować repeater DCS-500 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**)
- podłączyć urządzenie do napięcia 230 V AC

Repeater Signal DCS-500 [A67120](#) jest podłączany zarówno do anteny zewnętrznej jak i wewnętrznej przewodami. Dlatego łatwo jest dobrać miejsce instalacji gdzie konieczne jest doprowadzenie napięcia 230 VAC.

Urządzenie posiada [certyfikat CE](#).

Urządzenie spełnia Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 lutego 2008 r. odnośnie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego.

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



Instalacja urządzenia w domku jednorodzinnym.

Nazwa urządzenia	Repeater Signal DCS-500
Kod	A67120
Pasma	UP: 1710-1785 MHz DL: 1805-1880 MHz
Moc wyjściowa	UP: 23 dBm DL: 23 dBm
Zysk	UP: 65 dB, DL: 70 dB
Płaskość charakterystyki	<3dB
Maksymalne opóźnienie	1,5us
Emisja pozapasmowa	< -40dBm
Pokrycie	500m ²
Złącza na anteny	Zew. antena: Gn. N, wew. antena Gn. N
Impedancja	50Ω
Zasilanie	AC 110-230 V
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Wilgotność	5...95%
Wymiary [mm]	280x205x50