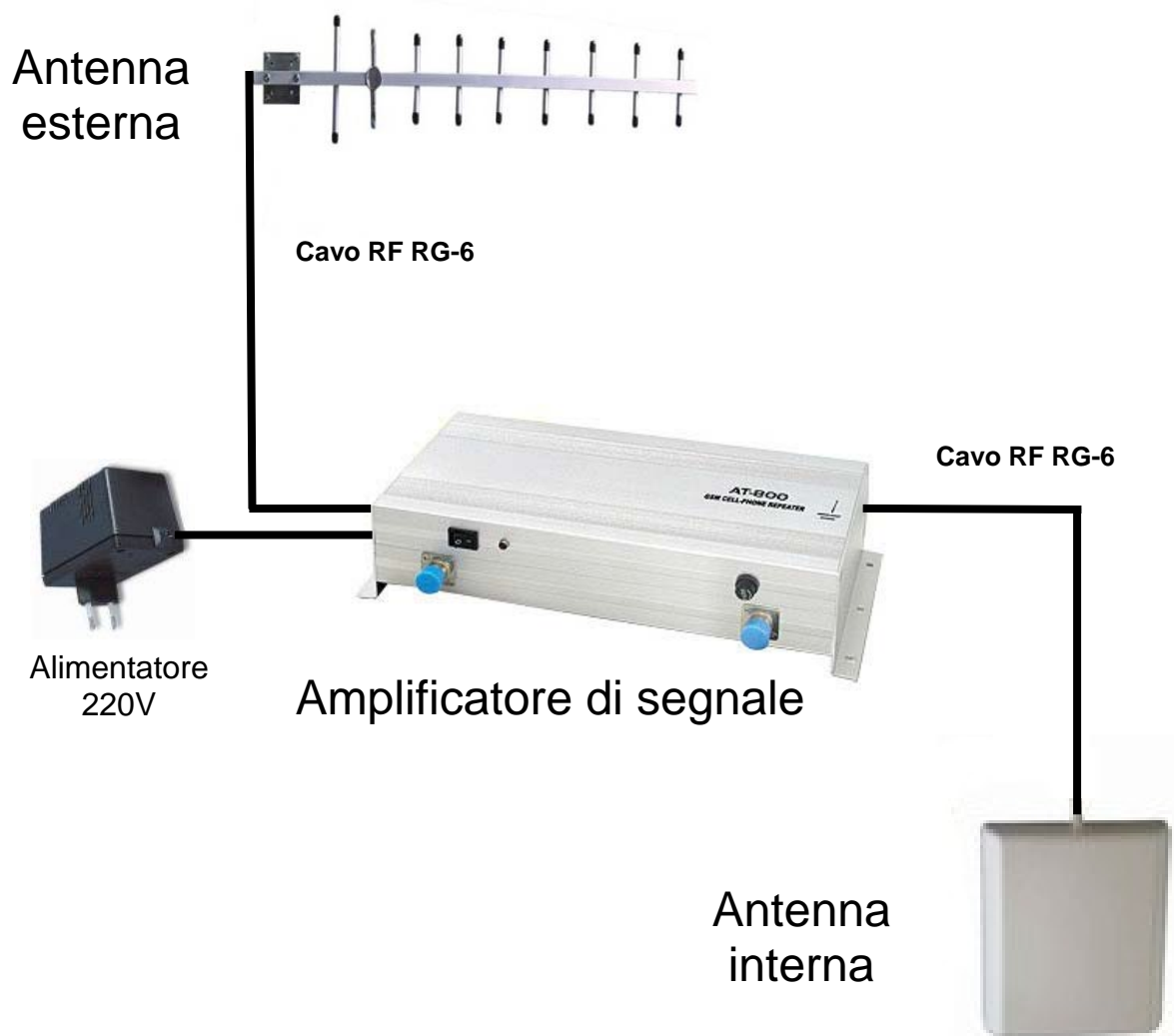


PHS310

KIT RIPETITORE SEGNALI GSM

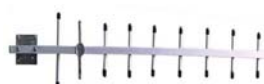
Il sistema permette di estendere il segnale telefonico GSM in zone non coperte o in posizione sfavorevole rispetto la cella dell'operatore telefonico (valido per tutti gli operatori).



IMPIEGO

Il sistema è impiegato per estendere il segnale telefonico GSM in zone interne dove il segnale presente all'esterno e a causa di ostacoli quali, strutture metalliche, muri, ecc. non riesce a penetrare. L'impiego tipico è per tutte quelle situazioni in cui un operatore che utilizza il sistema PHS non ha la copertura del segnale GSM.

Componenti



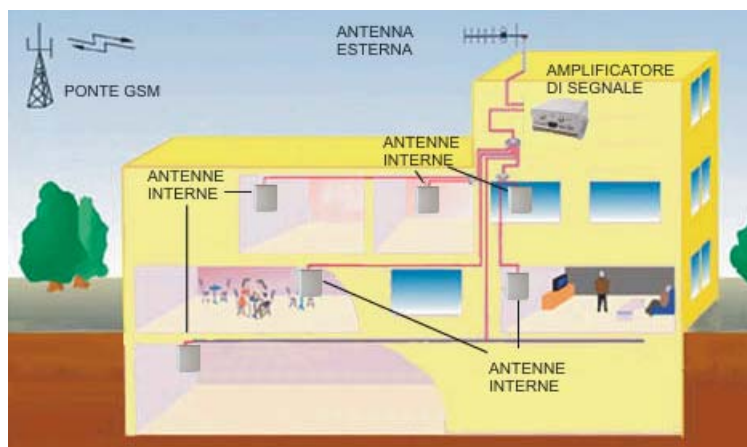
Antenna Esterna



Amplificatore di Segnale



Antenna Interna



Caratteristiche del sistema

Il sistema non è un trasmettitore radio ma è un dispositivo amplificatore del segnale già presente all'esterno pertanto non è in grado di aumentare il segnale trasmesso del ponte GSM della zona in cui viene installato, in sintesi se nella zona vi sono 3 livelli di 5 indicati dal cellulare, il segnale ritrasmesso all'interno dell'edificio sarà sempre di 3 livelli. Il sistema è un dispositivo con una potenza del segnale molto basso, normalmente il livello di campo amplificato è inferiore a quello esistente in campo generato dai vari operatori. In ogni caso il livello di sicurezza è al di sotto di quello indicato dalle normative di 5-6V mt.

Il sistema è utilizzabile per estendere e ripetere il segnale dall'esterno verso l'interno di edifici fino a 200 – 300 m², piccole gallerie, cunicoli, sotterranei, centrali, ecc.

Il sistema è a larga banda, può operare fino a 2 comunicazioni contemporanee.

Requisiti per l'installazione

L'installazione consiste nel posizionare, una antenna direzionale all'esterno e una antenna omnidirezionali da installare nell'area di copertura interna, in posizione schermata rispetto a quella esterna.

Disponibilità del segnale GSM dell'operatore scelto

Specifiche tecniche:

Frequenza Operativa: canale 947-960 MHz
 Linearità di Banda : 3dB typ.
 Livello di Ingresso: -55dBm max
 Livello d'uscita: +10dBm ±2dB max. +5dBm per canale
 Comunicazioni Contemporanee: 2
 Impedenza Ingresso/Uscita: 50 Ohm
 Condizioni Ambientali Operative: -10° to +40°C
 Umidità Relativa : 80%
 Ingombri: 120 x 43 mm.

Accessori

Alimentatore 220V/12VDC

Salute & Innovazione srl

Sede Legale: via C. Marx, 95
 Sede Operativa: via G. La Pira, 12
 41012 - Carpi (MO)
 P.Iva e Cod. Fisc.: 02991180361
 Tel. /Fax. +39059699002
 e-mail: info@saluteinnovazione.it