

MANUALE D'USO 805KIT

Il kit 805KIT è un efficiente micro-ripetitore/estensore di campo dual band monocavo operativo in banda GSM 900 MHz e 3G- UMTS 2100 MHz, adibito quindi alla realizzazione di un cosiddetto “ponte caldo”.

Consente di estendere il segnale GSM fonia e dati GPRS/EDGE e UMTS-3G dall'esterno (tetto) dove deve essere presente con un buon livello, verso l'interno dell'edificio dove è scarso o assente, con copertura fino a 800-1000 mq.



Trova applicazione tipicamente in abitazioni, uffici, hotel, capannoni industriali, gallerie, parcheggi sotterranei, negozi o ristoranti.

L'articolo è mono-operatore ed utilizza un'antenna esterna direzionale a pannello ad elevato guadagno (14dBi) con lobo di radiazione di 60-70° orientata su cella operatore o più operatori entro l'angolo del lobo di radiazione. L'antenna necessita di puntamento per il corretto funzionamento del sistema.

Emme Esse si solleva da qualsiasi responsabilità per il non corretto funzionamento del sistema, qualora non vengano rispettate le indicazioni riportate in tale manuale.



Il Kit include:

Il kit 805KIT è composto da:

- 1 amplificatore dual band 65dB
- 1 alimentatore da rete 230Vac
- 1 antenna esterna direttiva lobo 60-70° ad alto guadagno
- 1 antenna interna a pannello a muro
- 2 cavi coassiali 10 mt con connettori assemblati (cavi con \varnothing 5mm, colore bianco, con connettori assemblati TNC maschio \varnothing 15mm per facilitare l'inserimento in tubature)

Caratteristiche tecniche:

	Banda GSM	Banda UMTS	Guadagno
Downlink	935-960 MHz	2110-2170 MHz	65 dB
Uplink	890 – 915 MHz	1920 – 1980 MHz	

Linearità di banda	3 dB tip. ± 1 dB
Livello di ingresso	-55 dBm max
Intermodulazione	Migliore di -36 dBm
Spurie di canale	-55 dBm span 2MHz bw 30kHz
Armoniche	Migliore di -36 dBm fino a 20 GHz
Livello d'uscita	+10dBm ± 2 dB max.
Separazione tra canali	-55 dB tip., test 45 MHz – 190 MHz
Classe di funzionamento	Classe A lineare
Linearità di guadagno	± 2 dB con 50 dB di variazione
Impedenza Ingresso/uscita	50 Ohm
Connettori	TNC femmina
Alimentazione	+9 VDC 0.9 A
Condizioni ambientali operative	-10°C + 50°C (limite -15° + 55°C)
Umidità relativa	85% non condensata
Installazione	All'interno (amplificatore e alimentatore)
Ingombri	L 155 – P 195 – H 55 mm (amplificatore)
Standard applicati	ETSI EN 300 609-4 (v 9.2.1,2010-10) ETSI EN 301 908-1 (v 4.2.1, 2010-03) EN 60950-1 Ed.2
CONFORMITA' DIR. EU 1999/5/CE – OMOLOGAZIONE CE 1987	

Cavi di collegamento:

I cavi coassiali in dotazione sono da 10 metri, diametro 5 mm, colore bianco, con connettori assemblati TNC maschio diam. 15 mm per facilitare l'inserimento in tubature.

Attenzione: l'uso di diverso tipo di cavo coassiale normalmente in commercio può compromettere il corretto funzionamento dell'impianto. È raccomandato l'uso dei cavi con connettori originali; la rimozione e la sostituzione con altri di scarsa qualità, oppure la non corretta crimpatura può provocare il non corretto funzionamento dell'impianto.

Antenna interna:

Le antenne interne ad alta efficienza sono idonee al montaggio a parete. Esecuzione elegante di gradevole aspetto, adatte anche per ambienti raffinati.

Frequenza (MHz)	Guadagno (dBi)	Coperatura
850-960	10	180°
1700-2200	12	160

- Polarizzazione: VERTICALE
- Connettore: TNC femmina
- Impedenza: 50 Ohm
- Fissaggio: a muro – staffa di fissaggio inclusa
- Dimensioni (mm): L 255 x P 80 x H 145

Antenna esterna:

Antenna esterna a pannello dual band GSM + UMTS.

- Frequenza: 850-960 MHz e 1800-2170 MHz
- Guadagno: 14 dBi
- Copertura: 70°
- Polarizzazione: verticale
- Connettore: N femmina
- Impedenza: 50 Ohm
- Dimensioni (mm): L 310 x H 365 x P 90

Distribuito da Emme Esse SpA, Via Moretto 46 25025 Manerbio (BS) Italy.
Tel. 0039- 0309938500 – www.emmesse.it – info@emmeesse.it