



REP-403LGDUL-C

MULTIBANDA

El repetidor REP-403LGDUL-C en las bandas de LTE-800, GSM 900, DCS 1800 LTE, UMTS 3G y LTE-2600 está diseñado, para dotar de señal de telefonía celular en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener señal es muy débil. Su funcionamiento consiste en captar la señal de uno o varios operadores de telefonía a través de una antena exterior y distribuirla realizando coberturas en exterior o al interior de edificios distribuyéndola, para que los usuarios con necesidad de cobertura de voz y datos puedan operar.

Gracias a su potencia, el repetidor puede dotar con señal, según estudio de la cobertura a realizar, hasta 100 usuarios simultáneos, con solo una antena o varias, con sus divisores y combinadores según la necesidad a cubrir, siendo una solución perfecta para todo tipo de espacios abiertos y grandes edificios.



Se alcanza un gran éxito en las siguientes instalaciones

Al aire libre: Aeropuertos, regiones turísticas, campos de golf, túneles, fábricas, distritos mineros, pueblos, carreteras...

En Interior: Hoteles, centros de exposiciones, sótanos, centros comerciales, oficinas, estacionamientos...

Se puede instalar en interior o en el exterior; en interior se cubren áreas de hasta 2.500 m² y en el exterior alcanza distancias entre 500 a 1.000 metros, según la orografía y la calidad de la señal del operador; para realizar estos servicios de cobertura, se precisa un estudio del lugar que se pretende cubrir para encontrar una ubicación y distribución de la señal adecuadas; ATL se ofrece a realizar este estudio basado en los datos que nos proporcione el cliente.

REP-403LGDUL-C

LTE-800, GSM 900, DCS 1800 LTE, UMTS 3G y LTE-2600

Características técnicas

Caja de Acero pintada.

No hay interferencia de BTS adoptando amplificador lineal con de alta ganancia y bajo ruido.

La adopción de filtro con una selectividad alta y baja pérdida elimina la interferencia entre el enlace ascendente y el enlace descendente.

Frecuencia de trabajo:

- LTE 800: Rango de Frecuencia Uplink: 832-862 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 791-821 (MHz).
- GSM: Rango de Frecuencia Uplink: 890-915 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 935-960 (MHz).
- DCS/LTE: Rango de Frecuencia Uplink: 1710-1785 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 1805-1880 (MHz).
- UMTS 3G: Rango de Frecuencia Uplink: 1920-2110 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 2110-2170 (MHz).
- LTE 2600: Rango de Frecuencia Uplink: 2500-2570 (MHz).
Rango de Frecuencia Downlink: 2620-2690 (MHz).

Control automático de ganancia AGC >20dB.

Control manual de ganancia. 31dB, en saltos de 1 dB.

Ganancia Uplink: 70 dB.

Ganancia Downlink: 75 dB.

Potencia de salida máxima: 20 dBm

Voltaje Standing Wave Ratio (VSWR): <2.

Factor de ruido: < 6dB.

Retardo: $\leq 1.5 \mu\text{s}$.

Rizado en banda: 6dB p-p.

Estabilidad de frecuencia: ≤ 0.01 ppm

Emisiones espurias: Cumple 3GPP TS 25.143 (V 6.2.0)

Intermodulación: 9 KHz ~ 1 GHz $\leq -36\text{dBm}$, $\leq -36\text{dBc}$ / 1 GHz ~ 12,75 GHz $\leq -30\text{dBm}$, $\leq -30\text{dBc}$.

Conectores RF tipo N (hembra).

Impedancia: 50 Ω

Leds para control de alimentación y alarmas.

Disipación del calor por refrigerador de aluminio

Rango de temperatura: Operación: $-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ / Almacenamiento: $-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$.

Rango de Humedad Relativa: 95% (sin condensación).

Alimentación: 110V a 240V CA.

Dimensiones: 500x300x210 mm.

Condiciones ambientales: IP 65.

Peso 20 Kg.

ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa

DISTRIBUIDOR:



ATL Europa
C/ Carbón nº 17, Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. 916 106 880
Fax: 917 230 698
Email: atl@npct.com
www.atleuropa.es