



REP-106D-C

El repetidor REP-106D-C en la banda de DCS 1800 MHz está diseñado, para dotar de señal de telefonía celular en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener señal es muy débil o nula. 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 soportando hasta 200 usuarios a 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 55.000 m² y en el exterior alcanzar distancias entre 3 a 8 Km 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-106D-C

DCS 1800

Características técnicas

Capacidad hasta 200 usuarios.

Cubierta de aleación de aluminio; tiene una alta resistencia al polvo, agua y la corrosión.

AGC / MGC (control automático de ganancia).

ALC (control de nivel automático).

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.

Repetidor RF en banda DCS 1800.

Frecuencia de trabajo:

Enlace ascendente 1710 - 1785 MHz.

Enlace descendente 1805 - 1880 MHz.

Ancho de banda 75 MHz.

Ganancia Uplink: 90 dB.

Ganancia Downlink: 95 dB.

Potencia de salida: máximo 43 dBm.

Potencia de salida (personalizable).

Rango de ajuste de ganancia: 31dB en pasos de 1dB.

Voltaje Standing Wave Ratio (VSWR): <1,5.

Factor de ruido: < 5dB.

Perdida de retorno: < -14 dB

Retardo: < 4,5 ms.

Rizado en banda: 3dB p-p.

Max. Nivel de entrada sin daño: 0dBm.

Rechazo fuera de banda: $\pm 400\text{KHz} \geq 25\text{dBc} / \pm 600\text{KHz} \geq 35\text{dBc} / \pm 1 \text{ MHz} \geq 40\text{dBc} / \pm 5\text{MHz} \geq 50\text{dBc}$.

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

Conector RF tipo N (hembra).

Control local Vía RS232.

Control remoto vía modem inalámbrico (opcional).

Led para control de alimentación y alarmas.

Rango de temperatura: Operación: $-25^\circ \text{C} \sim +55^\circ \text{C}$ / Almacenamiento: $-30^\circ \text{C} \sim +60^\circ \text{C}$.

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

Fuente de alimentación: 220V / 110V CA.

Dimensiones 590x420x240 mm.

Condiciones ambientales: IP 55.

Peso 35 Kg.

ATL Telecomunicaciones y Celular – ATL Telecomunicaciones y Celular – ATL Telecomunicaciones y Celular – ATL Telecomunicaciones y Celular

DISTRIBUIDOR:



ATL Telecomunicaciones y Celular, S.L.

C/ Agua nº 1, Leganés
28918 Madrid (España)

TEL. 917.230.774

Fax: 917.230.698

Email: atl@npct.com

www.atlcomunicaciones.com