



# REP-111D-C

## MONOBANDA

El repetidor REP-111D-C en la banda de DCS 1800, 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 50 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 5.000 m<sup>2</sup> y en el exterior alcanzar distancias entre 1 a 1,5 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-111D-C

## DCS 1800

### Características técnicas

Capacidad hasta 50 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).

Repetidor RF en banda DCS 1800.

Frecuencia de trabajo:

DCS: Enlace ascendente 1710-1785 MHz. / Enlace descendente 1805-1880 MHz.

Ancho de banda 75 DCS MHz.

Ganancia Uplink: 65 dB.

Ganancia Downlink: 75 dB.

Potencia de salida máxima 24 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.

Conector RF tipo N (hembra).

Control local Vía RS232.

Led para control de alimentación y alarmas.

Rango de temperatura: Operación: -25 ° C ~ +55 ° C / Almacenamiento: -30 ° C ~ +60 ° C.

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

Fuente de alimentación: 220V / 110V CA.

Dimensiones: 400X300X200 mm.

Condiciones ambientales: IP 66.

Peso 10Kg.

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](mailto:atl@npct.com)  
[www.atleuropa.es](http://www.atleuropa.es)