

## Répéteur GSM 30Db LCN Telco Pentabande 800/900/1800/2100/2600Mhz

Référence : **FNLGN530DB**

Le répéteur LCN TelCo 30dB est une solution idéale pour les entreprises cherchant à améliorer la couverture GSM à l'intérieur de leurs locaux. Il se connecte via un câble coaxial à une antenne externe qui, en captant le signal, va lui permettre de le relayer à l'intérieur des locaux au travers d'antennes disposées judicieusement aux endroits nécessitant du réseau.

Le contrôle automatique de gain (AGC) offre une grande stabilité fonctionnelle au répéteur et lui permet de maintenir une qualité de transmission élevée tout en évitant de venir perturber le signal naturel externe.

Le répéteur LCN TelCo 30dB étant Pentabande, cela lui offre la possibilité de relayer l'ensemble des fréquences disponibles à l'endroit où il est déployé, de façon stable, pérenne et sans abonnement.

Sa puissance élevée en fait l'outil idéal pour couvrir des zones importantes nécessitant de grandes longueurs de câbles (parking, sous-sols, entrepôts, etc).

### Caractéristiques et avantages

- Solution rentable pour les zones à faible signal, réduisant les appels perdus ou interrompus.
- Taille compacte, faible consommation d'énergie, couverture importante.
- Optimisation de la qualité du signal.
- Couverture pouvant aller jusqu'à environ 5000~8000m<sup>2</sup> sans blocage ni obstruction (sous réserve de validation).
- Fonctions ALC et AGC permettant de réduire les interférences avec les signaux extérieurs.
- Supporte tous les appareils cellulaires (voix, données et images).
- Réglage manuel possible pour une plus grande précision de déploiement.
- Visualisation des paramètres : état correct, état de défaut.
- Réglages simples par impulsions.

### Applications

- Étendre la couverture d'un signal, combler des zones aveugles où le signal est faible ou inexistant.
- **Où ?** Hôtel, environnement hospitalier, parking, centre commercial, immeuble de bureaux, entrepôt, etc.



## Spécifications techniques

LTE800 + EGSM900 + DCS1800 + WCDMA + LTE2600		832 - 862/880 - 915/1710 - 1785/1920 - 1980/2500 - 2570MHz	791 - 821/925 - 960/1805-1880/2110 - 2170/2620 - 2690MHz
Gain maximum		80dB ±1.5dB	85dB±1.5dB
Puissance de sortie		23dBm±1.5dB	30dBm±1.5dB
Largeur de bande		Large bande	
Contrôle manuel du gain		31dB	
ALC		>25dB	
Fluctuation		≤ 8dB	
Niveau de bruit		≤ 6dB	
VSWR		≤ 2.0	
Intermodulation		≤ -40dBc	
Emission parasite	9KHz~1GHz	≤ -36dBm	
	1~12.75GHz	≤ -30dBm	
Délai d'attente		≤ 1.5 μs	
Stabilité de la fréquence		≤ 0.01ppm	
Impédance		50 Ω	
Alimentation		AC 90-264V	
Voyant d'alimentation		Oui	
LED d'alarme	Power LED	DC ON/OFF	
	Smart LED	Smart function ON/OFF	
Type de connecteur		N-Femelle	
Température de fonctionnement		-10°C ~ +55°C	
Indice de protection		IP40	
Type d'installation		Montage mural	
Dimension		370x332x137mm	
Poids		< 16Kg	