Amplificateur 4G - Répéteur GSM 800MHz 65dB | Jusqu'à 500 m²

Référence HI13-LTE800

- Répéteur GSM bande 800 MHz
- Compatible ORANGE, SFR, FREE
- **Couverture jusqu'à 500 m²**
- Contrôle de l'auto-oscillation
- Ajustement automatique du gain
- Antenne indoor intégrée
- Kit Starter avec antennes et câbles
- Conforme aux normes ETSI et 3GPP
- Certifié CE RED et RoHS

L'amplificateur Hi13-LTE800 est compatible avec la norme de réseau LTE 800 MHz. Doté d'un logiciel intelligent, d'une puissance et d'un contrôle du gain automatisé, le fonctionnement de ce répéteur est stable et efficace.

Équipé d'un écran LCD qui affiche les informations indispensables en temps réel, dont la puissance de réception, puissance de réémission, et l'analyse des fréquences. Vous pouvez surveiller l'état du réseau, l'état de fonctionnement du répéteur, et êtes avertis d'éventuels problèmes détecté dans le système.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE GAIN (AGC)

Ce système protège le répéteur de l'auto-oscillation et ne crée pas d'interférence avec les réseaux de l'opérateur. Il optimise ses performances en fonction de la puissance du signal extérieur. Si le signal est trop fort, la puissance d'amplification du signal diminue automatiquement. Cela évite les interférences avec le réseau de votre opérateur, et évite au répéteur d'être inutilement surchargé.

DÉTECTION DE L'AUTO-OSCILLATION

L'auto-oscillation peut se produire lorsque le répéteur GSM et l'antenne sont installés trop près l'un de l'autre. Le booster GSM détecte automatiquement le problème et réduit son gain pour y remédier.

CERTIFICATIONS CE

CE RED 2014/53/UE, RoHS, ISO 9001:2015

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRE RF		Liaison montante	Liaison descendante
GAMME DE FRÉQUENCES	800 MHz	832 à 862 MHz	791 à 821 MHz
GAIN MAX.		65 dB	
MGC (ATTÉNUATION PAR ÉTAPES)		≥31dB / 1dB étape	
AGC INTELLIGENT *		ALC **	≥42dB
		ISO ***	≥42dB
GAIN DE PLANÉITÉ			Typique ≤ 5 dB (PP)
FACTEUR DE BRUIT @ MAX. GAIN DU SYSTÈME			Typique ≤5dB
VSWR			Typique ≤2
RETARD DE GROUPE			≤1µs
STABILITÉ DE FRÉQUENCE			≤ 0,01 ppm
ALIMENTATION			Entrée AC100 ± 240V, 50 / 60Hz, sortie DC12V / 3A
CONSOMMATION			≤10W
IMPÉDANCE			50 Ohms
AFFICHAGE LCD			Fréquence, gain, puissance de sortie, ALC, ISO, etc.
TYPE DE PORT D'E/S			N-Femelle
DIMENSION			120 × 155 × 34 mm
POIDS			≤1 kg
T° DE FONCTIONNEMENT			-10°C à +55°C
T° DE STOCKAGE			-10°C à +80°C
HUMIDITÉ RELATIVE			5% – 95%
PRESSION BAROMÉTRIQUE			55 kPa -106 kPa
ENVIRONNEMENT			IP40

* Les contrôleurs MGC, ALC et ISO partagent une plage AGC intelligente de 42 dB.

** ALC: Plage de réglage automatique du gain à 42 dB pour stabiliser la puissance de sortie.

*** ISO: traitement d'isolation intelligent de 42 dB pour éviter l'auto-oscillation.

Le Kit comprend

- 1 Amplificateur MonoBand 4G-LTE
- 1 Antenne extérieure
- 1 Antenne intérieure
- 15m de câble coaxial (50Ω, 10m)
- 1 Alimentation 230V/110V - 12V DC
- Accessoires de montage
- 1 Manuel d'installation

DE 300 À 500M²

Personnalisez votre solution d'amplification en fonction de vos besoins.

Kit Standard

Couverture jusqu'à 300 m²

Kit Standard avec antenne panneau

Couverture jusqu'à 500 m²