Amplificateur 4G/2G - Répéteur GSM 2 bandes 65dB | Jusqu'à 500 m²

Référence HI13-ED

- Répéteur GSM 2 bandes 900/1800 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-ED est compatible avec la norme de réseau EGSM 900 MHz et DCS-LTE 1800 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	900 MHz	880 ± 915 MHz	925± 960 MHz
	1 800 MHz	1710 à 1785 MHz	1805 à 1880 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	
SOURCE DE COURANT		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 × 198 × 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 DualBand 4G/2G
- 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