



### DESCRIPTION :

L'amplificateur GSM est la solution la plus fiable pour vous assurer la réception et l'amplification de toutes les fréquences diffusées en France. Ainsi, quelque soient les modifications réalisées par les opérateurs sur votre zone, il ne sera pas nécessaire de changer d'amplificateur GSM, 3G, 4G.

Permet d'amplifier le signal GSM de tous les réseaux comme Orange®, FreeMobile®, Bouygues®, et SFR®. Sur le plan technologique cet amplificateur permet d'améliorer la réception des appels de la 3G et 4G de tous les téléphones mobiles pour une superficie pouvant atteindre 250 m<sup>2</sup>. C'est le seul amplificateur GSM 3G/4G pour les téléphones portables permettant d'amplifier le signal GSM 3G et 4G, avec un système de contrôle du gain numérique par fréquence (automatique ou manuel). Ce système vous permettra de moduler la puissance d'amplification de manière indépendante pour les fréquences de 800 - 900 - 1800 - 2100 - 2600 MHz et harmoniser la couverture du signal intérieur.

Cet amplificateur toutes fréquences est équipé d'un système anti-oscillation (évitant les perturbations des réseaux des opérateurs causées par une amplification trop puissante du signal), le système se mettra en court-circuit jusqu'à la résolution du problème.

### ASTUCE :

L'erreur la plus commune lors de l'installation d'un ampli toutes fréquences, est l'orientation de l'antenne réceptrice. En effet la plupart des utilisateurs pensent connaître la provenance du signal GSM et l'emplacement de la tour de relais. Cependant, même si la tour de relais est la plus proche, l'utilisateur ne connaît ni son angle de diffusion ni sa puissance d'émission. La meilleure méthode pour orienter au mieux l'antenne est de tester les quatre points cardinaux en s'assurant d'éteindre et rallumer l'ampli GSM à chaque modification d'orientation. Il restera à vérifier la couverture effective de l'amplificateur toutes fréquences à l'intérieur du bâtiment.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Couverture :	250m <sup>2</sup> maxi
Nb d'utilisateurs :	20 utilisateurs simultanés
Réseaux :	GSM + 3G + 4G
Gain :	60dB
Puissance :	19dBm
Ondulation en bande :	≤ 5dB
Émission parasite :	≤ -36dBm
Max Noise Figure :	≤ 6dB
Perte de retour :	≤ 3dB
Temporisation :	≤ 0.5µs
MTBF :	> 50000 heures
Source de courant :	AC100~240V 50~60Hz / DC12V 2A
Consommation d'énergie :	< 10 Watt
Impédance :	50 Ω
Connecteur :	Femelle
Refroidissement :	Radiateur de refroidissement à convection
Dimensions (DxWxH) :	210 x 175 x 40mm
Poids :	1440 Gr
Protection IP :	IP 40
Humidité :	< 90%
Température de fonctionnement :	-10°C - 60°C

### FREQUENCE :

	Lien montant	Lien descendant
Fréquence 800 MHz :	832~862MHz	791~821MHz
Fréquence 900 MHz :	890~915MHz	935~960MHz
Fréquence 1800 MHz :	1710~1785MHz	1805~1880MHz
Fréquence 2100 MHz :	1920~1990MHz	2110~2180MHz
Fréquence 2600 MHz :	2500~2570MHz	2620~2690MHz

### CONTENU DE LA BOITE :

- Amplificateur 5 bandes pour téléphone portable
- Antenne extérieure / Support
- Antenne intérieure
- Câble coaxial de connexion (50Ω, 10m)
- Alimentation électrique (230V/110V - 12V DC)
- Manuel d'installation

### Données Logistiques

Référence : 60 418	Code Douane : nc	Poids Brut : nc	Dimensions : nc
Code EAN : nc	Pays d'origine : nc	Poids Net : nc	Conditionnement : nc