

SmoothTalker®

Amplificateurs bi-bande Stealth X2



BÂTIMENTS



MAISONS



CHALETS

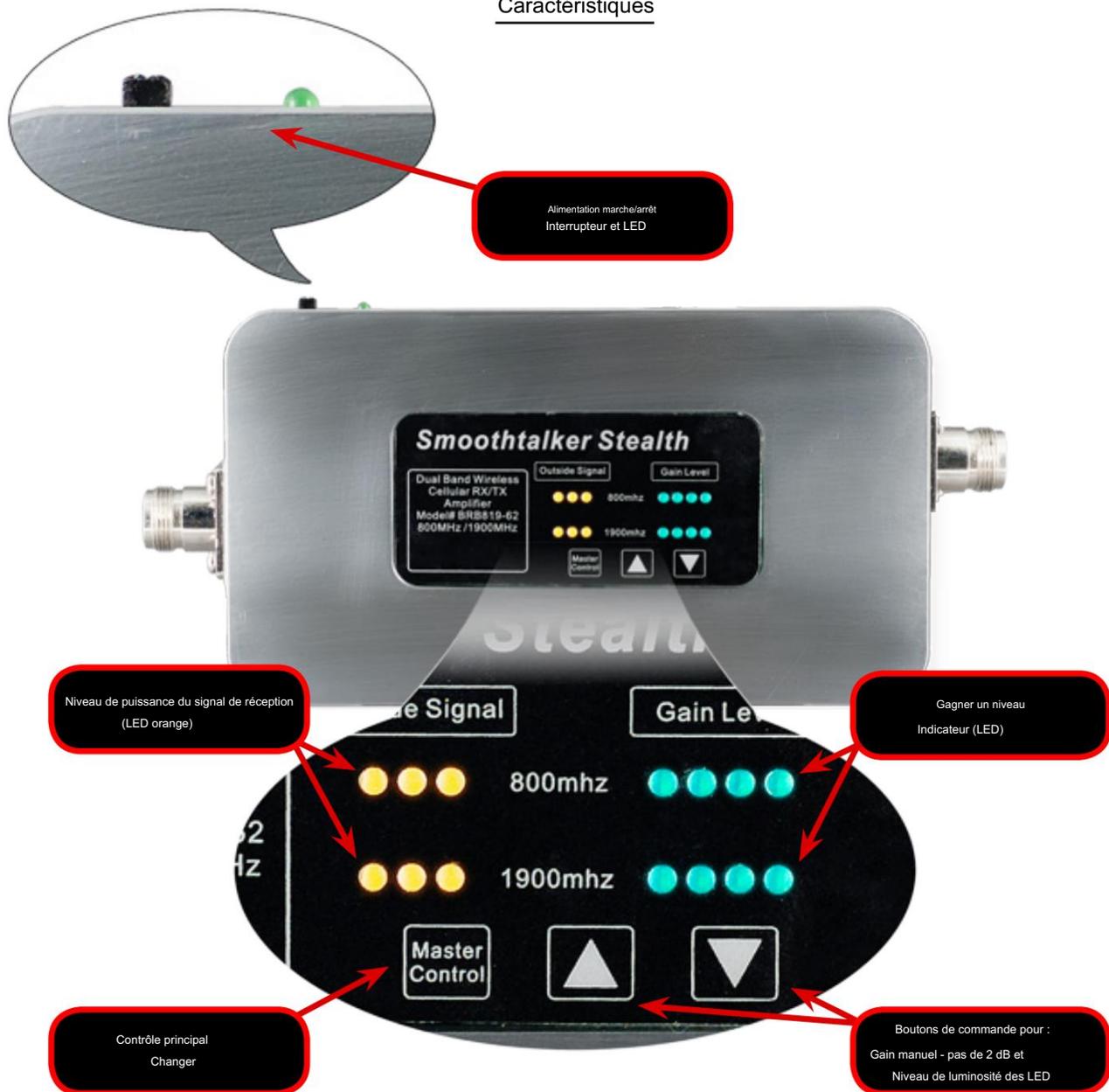
SmoothTalker®

Amplificateurs bi-bande Stealth X2

Table des matières

Caractéristiques	3
Caractéristiques	3
Contenu de l'emballage	4 Pièces
optionnelles	4 Installation
de l'antenne et du booster	5
Illustrations d'installation	6 Panneau
de commande	7
voyants LED - Niveau de signal extérieur/alimentation RX	7
Niveau de gain	8
Contrôle manuel du gain	8 voyants
LED - Niveau de gain	9 Assistance
technique	9
Questions fréquemment posées	10 Guide de
dépannage	10 Antennes
intérieures	11 Antennes
extérieures	11 Câbles
d'extension	12 Répartiteurs/
Diviseurs de puissance	12
Spécifications	13 Glossaire
des termes ..	14 Informations
FCC	14
Garantie	14

Caractéristiques



Ceci est un appareil CONSOMMATEUR

AVANT UTILISATION, vous DEVEZ ENREGISTRER CET APPAREIL auprès de votre fournisseur de services sans fil et obtenir le consentement de votre fournisseur. La plupart des fournisseurs de services sans fil acceptent l'utilisation d'amplificateurs de signal. Certains fournisseurs peuvent ne pas consentir à l'utilisation de cet appareil sur leur réseau. En cas de doute, contactez votre fournisseur.

Vous DEVEZ faire fonctionner cet appareil avec des antennes et des câbles approuvés comme spécifié par le fabricant.

Les antennes DOIVENT être installées à au moins 20 cm (8 pouces) de toute personne.

Vous DEVEZ cesser d'utiliser cet appareil immédiatement si la FCC ou un fournisseur de services sans fil agréé vous le demande.

AVERTISSEMENT. Les informations du localisateur E911 peuvent ne pas être fournies ou être inexactes pour les appels émis à l'aide de cet appareil.

Afin de se conformer aux règles de la FCC, l'utilisation de cet appareil dans n'importe quel bâtiment est réservée à un usage personnel uniquement.

Contenu du colis

REMARQUE : Les antennes et les câbles peuvent être différents de ceux illustrés en fonction de la configuration de votre kit.



Antenne extérieure



Amplificateur



Antenne intérieure



Câble d'extension



Source de courant

Pièces optionnelles

Câbles coaxiaux



Kit de montage sur poteau d'antenne



Omnidirectionnel
Antennes



Répartiteur RF/diviseur de puissance



Adaptateurs coaxiaux

Installation de l'antenne et du booster

Antenne donneuse : (antenne de signal extérieur)

a) Emplacement : Il existe trois choix. figure. 2, 3, 4.

Le choix de l'emplacement de l'antenne donneuse dépend de la force du signal à l'emplacement de l'antenne donneuse. Utilisez votre téléphone pour déterminer si le signal à l'emplacement choisi est adéquat. Un meilleur niveau de signal à l'emplacement de l'antenne donneuse équivaut à une plus grande zone de couverture intérieure.

b) Antenne donneuse directionnelle : si vous utilisez une antenne donneuse directionnelle

fourni dans le kit (pièce n° SEMD1), pointez l'antenne vers la tour souhaitée. Si l'emplacement de la tour souhaitée n'est pas connu, lancez un appel téléphonique et utilisez l'indicateur de signal sur votre téléphone une fois que l'amplificateur est opérationnel, tout en tournant l'antenne donneuse, pour déterminer la direction optimale de l'antenne donneuse pour une force de signal maximale.

c) Antenne donneuse omnidirectionnelle : si vous utilisez une antenne donneuse omnidirectionnelle, il est recommandé de la placer aussi loin que possible de l'antenne intérieure, généralement un « montage sur poteau extérieur » est recommandé (Fig. 3). L'utilisation d'antennes omnidirectionnelles nécessitera une distance de séparation importante par rapport aux antennes directionnelles. Fig. 1

Antenne de distribution : (antenne de signal intérieure)

a) Emplacement : Il existe trois choix. figure. 2, 3, 4.

Le choix de l'emplacement de l'antenne donneuse dépend de la zone à couvrir.

b) Antenne de distribution directionnelle : il est recommandé que les antennes directives sont orientés dos à dos les uns par rapport aux autres Fig. 1

c) Antenne de distribution omnidirectionnelle : il est important que l'antenne omnidirectionnelle

les antennes sont séparées autant que possible les unes des autres. L'utilisation d'antennes omnidirectionnelles nécessitera une distance de séparation importante par rapport aux antennes directionnelles. Fig. 1

d) Division du signal intérieur : il est possible d'utiliser plus d'une antenne intérieure pour

couvrez les zones séparées par des murs ou des sols à l'aide de répartiteurs d'antenne ou de diviseurs de puissance. Cependant, les répartiteurs ont un niveau de perte de signal (3 dB) et le câble ajouté aura également une perte de signal, par conséquent la zone de couverture sera diminuée. En règle générale, si le signal extérieur est bon, diviser le signal sur plusieurs antennes de distribution permet d'obtenir une couverture raisonnable.

Si le signal extérieur est faible ou marginal, la division du signal vers plusieurs antennes de distribution entraîne une diminution de la couverture pour les deux antennes de distribution.

Utilisez uniquement des séparateurs SmoothTalker authentiques. Contactez votre revendeur ou www.smoothtalker.com

Emplacement de l'amplificateur/booster :

Installez le répéteur dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la chaleur et de l'humidité excessives.

AVERTISSEMENT:

Assurez-vous que tous les câbles ont une bonne connexion et sont connectés au port correspondant.

port d'antenne sur le Booster.

NE PAS APPLIQUER DE PUISSANCE et n'allumez pas l'interrupteur d'alimentation de l'amplificateur/booster. avant que tous les câbles et antennes soient connectés.

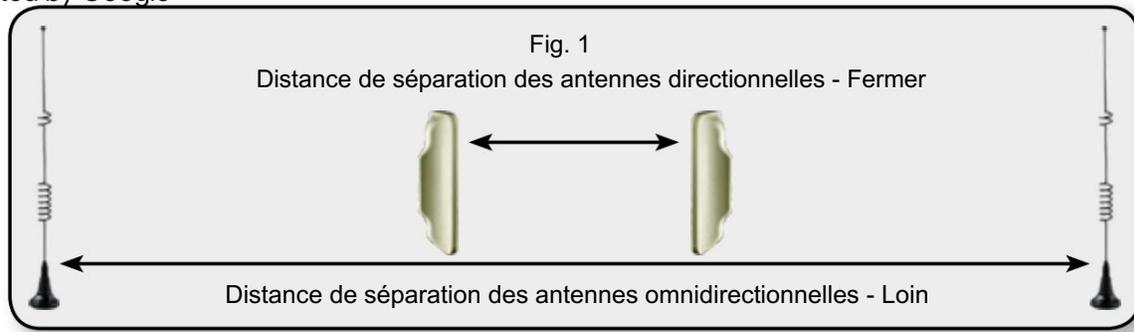
Procédure de connexion et de démarrage :

Les connexions de l'antenne doivent être bien ajustées et serrées à la main. « Ne pas utiliser de pinces ou de clés ».

Connectez le câble de l'antenne extérieure au port RF (connecteur d'antenne) étiqueté « Antenne extérieure ». Connectez le câble de l'antenne intérieure au port RF étiqueté « Antenne intérieure ».

Connectez l'alimentation AC/DC fournie à l'amplificateur et branchez-le à la source d'alimentation.

Allumez l'interrupteur d'alimentation de l'amplificateur/booster.



Antenne de distribution (pointée vers l'intérieur)

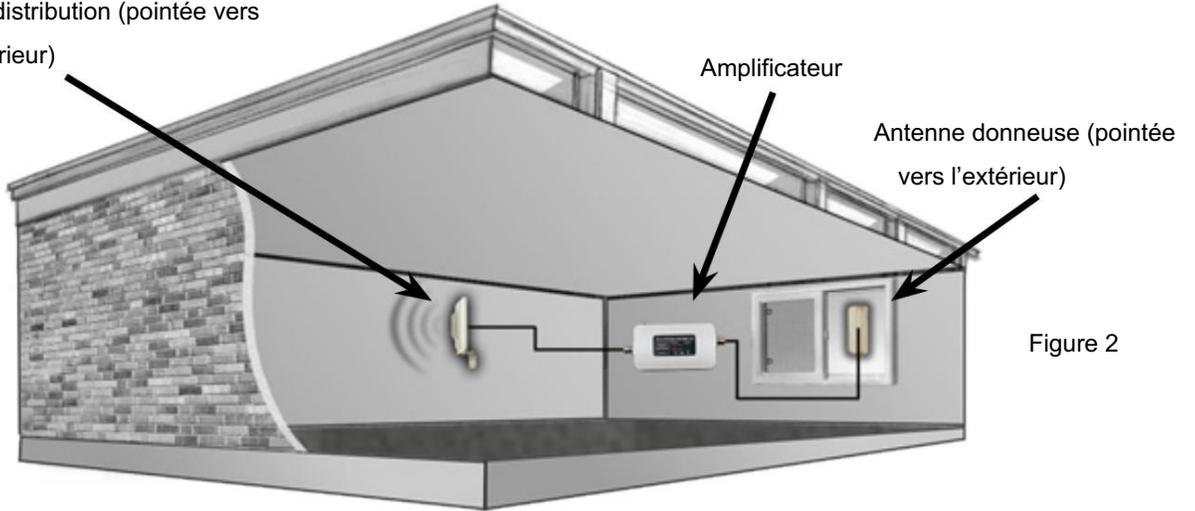


Figure 3

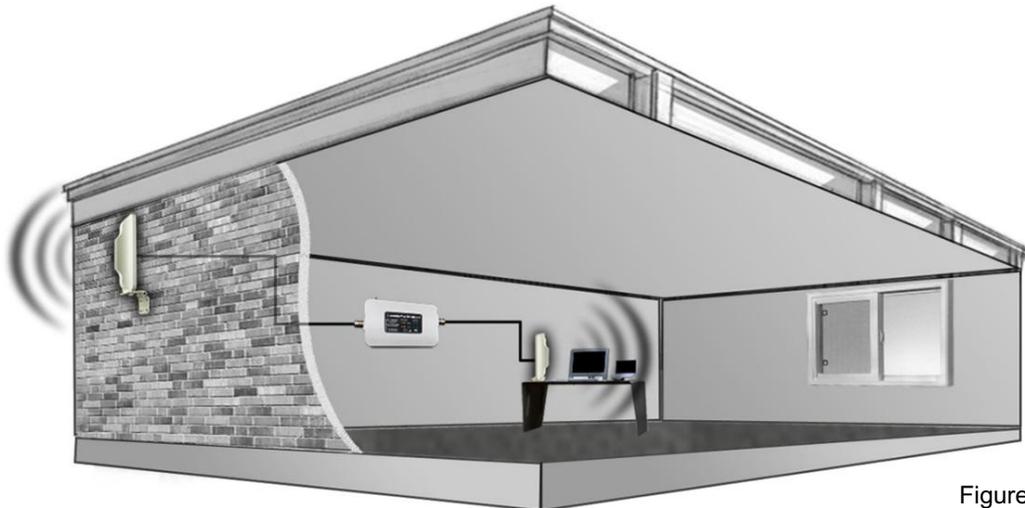
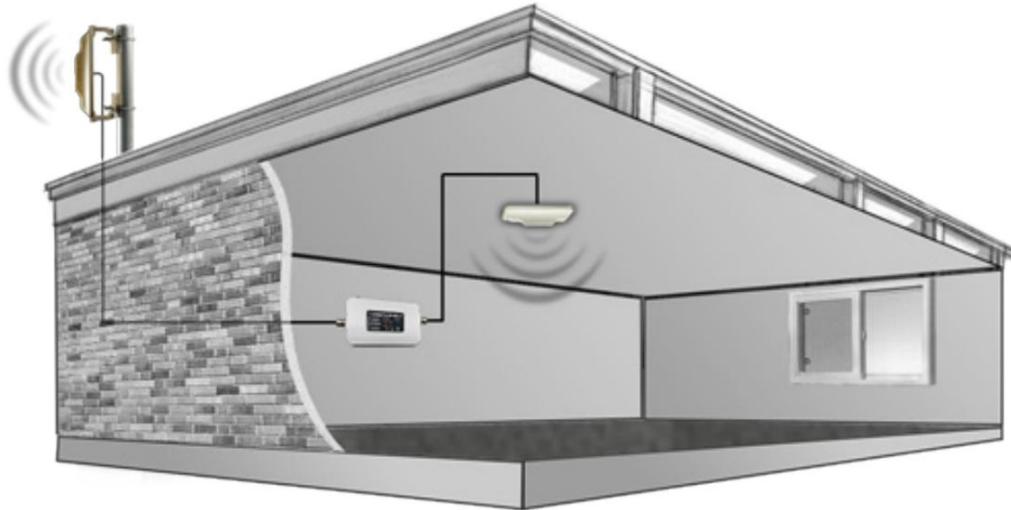
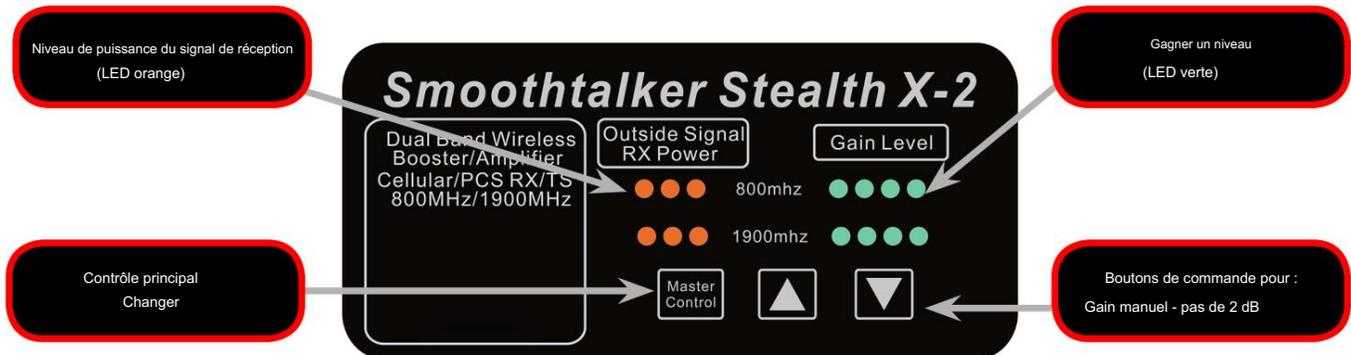


Figure 4

Panneau de commande : Comprendre le panneau de commande et les voyants LED

Général : Les réseaux mobiles, les téléphones et les appareils de données fonctionnent sur deux bandes de fréquences (800 MHz et 1 900 MHz). Le Stealth Booster amplifiera les signaux dans les deux bandes si elles sont présentes. La bande sur laquelle le téléphone ou l'appareil de données cellulaires transmettra (TX) et recevra (RX) est déterminée par le fournisseur de téléphonie mobile et ne peut pas être choisie par l'utilisateur. Les voyants LED du booster indiqueront le niveau du signal extérieur et le gain du booster. Le bouton « Master Control » sur le panneau de commande permettra à l'utilisateur d'augmenter le gain, de le diminuer ou de désactiver l'une ou les deux bandes de fréquences.



Luminosité de la lumière LED : l'utilisateur peut contrôler la luminosité des LED de toutes les lumières LED en appuyant sur les flèches haut ou bas du panneau de commande.

Voyants LED du niveau de puissance du signal de réception : trois voyants LED orange pour chaque bande de fréquence reçoivent la puissance du signal (RX) amplifiée par le booster et transmise dans le bâtiment.

Cet indicateur est affecté par deux choses : le signal extérieur et l'atténuation appliquée par l'utilisateur ou les commandes automatiques du booster. Le signal de niveau le plus élevé affiché par les voyants d'appoint peut appartenir à n'importe quel fournisseur de services, pas nécessairement votre fournisseur de services. Remarque : si une atténuation (réduction du gain) a été appliquée par les commandes automatiques du booster ou par l'utilisateur, vous pouvez voir une indication de signal faible sur les lumières LED du booster même si le véritable signal extérieur est fort.

États du voyant LED de niveau de signal extérieur/alimentation RX

LED de niveau de signal extérieur	LED1	LED2	LED3	Clignotant	Puissance de réception
3 lumières allumées en continu				Non	Excellent
2 lumières allumées en continu, 3ème lumière clignotante				Oui	Bien
2 lumières allumées en continu, 3ème lumière éteinte				Non	Équitable
1 lumière fixe allumée, 2e lumière clignotante				Oui	Passable à faible
1 lumière fixe allumée, 2ème et 3ème lumières éteintes				Non	Faible
1 lumière clignotante, 2ème et 3ème lumières éteintes				Oui	Très lent

Niveau de gain : Comprendre le panneau de commande et les voyants LED

Général : Quatre voyants LED verts pour chaque bande de fréquence indiqueront le niveau d'amplification appliqué par le booster au signal de réception (RX) et au signal de transmission (TX). Le gain est appliqué aux signaux RX et TX. Normalement, les quatre LED vertes resteront allumées. Si des voyants LED verts clignotent ou s'éteignent, cela indique que le gain a été réduit. Il y a quatre événements qui entraîneront l'extinction ou le clignotement des voyants LED verts.

1) Arrêt :

a) L'arrêt automatique se produira dans une bande ou dans les deux bandes si les antennes sont placées trop près les unes des autres et que la fonction « Suppression automatique de l'oscillation (retour) » ne peut pas éliminer l'oscillation. Le gain TX et RX sera complètement désactivé dans la bande de fréquences où l'oscillation ne peut pas être supprimée.

b) L'arrêt manuel peut également être réalisé dans une ou les deux bandes de fréquences par l'utilisateur.

2) Suppression des oscillations (retours) :

Le booster appliquera automatiquement une atténuation (réduction du gain) pour supprimer l'oscillation (rétroaction). Cette fonction est automatique et ne peut pas être annulée manuellement.

3) Contrôle haute puissance RX :

Le booster appliquera automatiquement une atténuation (réduira le gain) si la puissance RX est trop élevée. Cette fonction est automatique et ne peut pas être annulée manuellement.

4) Atténuation manuelle :

Le gain peut être augmenté ou diminué manuellement par l'utilisateur par pas de 1 dB sur une plage de 35 dB pour chaque bande de fréquence. Cependant, l'utilisateur ne pourra pas réduire l'atténuation appliquée par la fonction de suppression automatique des oscillations ou par le réglage automatique des hautes fréquences. pouvoir fonction de contrôle afin de protéger à la fois la tour cellulaire et le booster.

Contrôle manuel du gain

Le bouton de commande principal a 3 fonctions qui alternent toutes les 3 pressions comme suit :

1) Contrôle manuel du gain 800 MHz Appuyez une fois. Les 3 voyants LED orange de la bande 800 MHz clignoteront ensemble. Utilisez les flèches haut ou bas pour ajuster le gain dans cette bande de fréquence comme vous le souhaitez. Chaque pression sur le bouton haut ou bas ajustera 1 dB de gain. La plage totale de réglage manuel est de 35 dB. L'ajout de plus de 35 dB d'atténuation fermera la bande de fréquences. Un arrêt rapide de la bande de fréquences peut également être obtenu en maintenant la flèche vers le bas. Lorsque la bande de fréquence s'éteint, tous les voyants LED orange et vert de cette bande de fréquence clignotent toutes les 2 secondes.

2) Contrôle manuel du gain 1900 MHz Appuyez une deuxième fois. Les 3 voyants LED orange de la bande 1900 MHz clignoteront ensemble. Utilisez les flèches haut ou bas pour ajuster le gain dans cette bande de fréquence si vous le souhaitez. Chaque pression sur le bouton haut ou bas ajustera 1 dB de gain. La plage totale de réglage manuel est de 35 dB. L'ajout de plus de 35 dB d'atténuation fermera la bande de fréquences.

Un arrêt rapide de la bande de fréquences peut également être obtenu en maintenant la flèche vers le bas.

Lorsque la bande de fréquence s'éteint, tous les voyants LED orange et vert de cette bande de fréquence clignotent toutes les 2 secondes.

3) Affichage LED du gain manuel Appuyez une troisième fois pour afficher l'état de la LED de vos paramètres de gain manuel saisis, puis allumez/éteignez le booster pour que les paramètres manuels prennent effet. Chaque fois que vous passez à ce 3ème réglage, vous verrez vos paramètres de gain manuel saisis affichés sur les LED.

Remarque : le booster mémorisera les paramètres manuels via les conditions de mise sous et hors tension. Si vous souhaitez remettre le booster en « mode entièrement automatique », vous devez appuyer et maintenir le bouton de commande principal (environ 3 à 5 secondes) jusqu'à ce que toutes les lumières de 800 MHz clignotent une fois de gauche à droite, suivies par les lumières de 900 MHz clignotent une fois de gauche à droite. Éteignez le booster, puis rallumez-le pour que le « mode entièrement automatique » prenne effet.

Important:

a) pour que les réglages manuels prennent effet, le booster doit être éteint puis allumé.

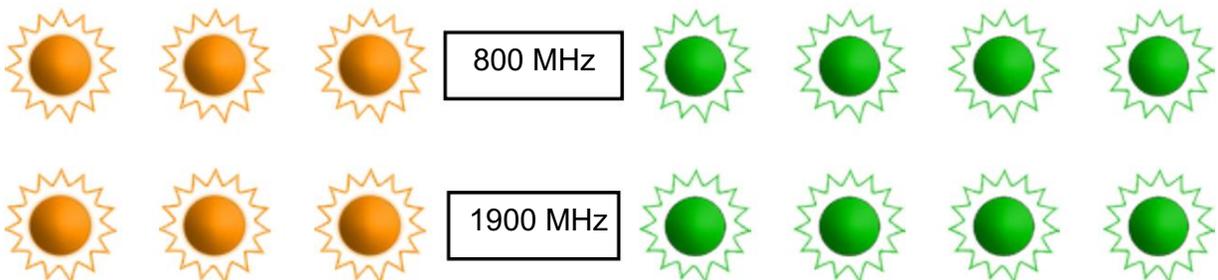
b) les réglages manuels ne peuvent pas remplacer les fonctions automatiques d'oscillation et de puissance élevée contrôlés. Cela signifie que si vous essayez de définir un niveau de gain supérieur à celui autorisé par les fonctions de contrôle automatique, les paramètres de gain manuels seront limités par les fonctions de contrôle automatique.

États du voyant LED du niveau de gain

Il y a quatre voyants LED verts pour chaque fréquence. bande (800Mhz et 1900Mhz).
Chaque LED représente 10 dB d'atténuation qui s'affiche sous forme de 1 à 4 flashes et reste allumée.

État du voyant de niveau de gain	LED1	LED2	LED3	LED4	Atténuation du motif de clignotement (réduction du gain)		
4 lumières allumées en continu					Aucun	0 dB	
3 lumières allumées en continu, 4ème lumière clignotante					1 fois	2 dB	
					2 fois	4 dB	
					3 fois	6 dB	
					4 fois	8 dB	
3 lumières allumées en continu, 4ème lumière éteinte					Aucun	10 dB	
					1 fois	12 dB	
					2 fois	14 dB	
					3 fois	16 dB	
2 lumières allumées en continu, 3ème lumière clignotante					4 fois	18 dB	
					Aucun	20 dB	
					1 fois	22 dB	
					2 fois	24 dB	
1 lumière fixe allumée, 2e lumière clignotante					3 fois	26 dB	
					4 fois	28 dB	
						Aucun	30 dB

Plus de 35 dB d'atténuation, la bande Freq s'éteindra et ses lumières LED clignoteront ensemble toutes les 2 secondes



Support technique : techsupport@smoothtalker.com Support
technique en direct : de 9h00 à 18h00 HNE du lundi au vendredi,
sans frais au 1-877-726-3444

Questions fréquemment posées

Mon booster est alimenté, fonctionne et les lumières sont allumées mais mon signal ne s'est pas amélioré. Pourquoi?

Vérifiez les connexions de votre antenne et assurez-vous qu'elles sont bien ajustées. Assurez-vous également que les antennes externes et internes sont connectées aux ports d'antenne correspondants du booster.

Le booster doit-il chauffer ? La température de fonctionnement normale du booster est d'environ 109 °F ou 43 °C. Cela sera chaud au toucher.

Le booster améliorera-t-il les signaux voix et données ? Oui.

Quelle doit être la taille de ma zone de couverture intérieure ? La zone de couverture dépend de deux facteurs : le gain du booster et le niveau du signal à l'antenne extérieure. Il est possible de couvrir une grande zone avec un amplificateur à faible gain si le signal extérieur est excellent, à l'inverse, il est possible d'avoir

zone de couverture relativement petite avec un amplificateur à gain élevé si le signal extérieur est vraiment faible.

Comment puis-je augmenter ma zone de couverture intérieure ? Si votre zone de couverture intérieure est inadéquate, essayez de déplacer votre antenne externe vers un endroit offrant un meilleur signal. Si l'emplacement de l'antenne est optimisé et que la zone de couverture est encore trop petite, utilisez un amplificateur à gain plus élevé.

Le booster augmentera-t-il les signaux provenant de fournisseurs de services autres que le mien ? Oui. Les boosters de la série Smoothtalker Stealth sont des amplificateurs RF à large bande qui amélioreront tous les signaux cellulaires et PCS dans votre région.

Pourquoi le téléphone de mon ami affiche-t-il un meilleur signal que le mien ? Le téléphone de votre ami utilise probablement un autre fournisseur de services dont la tour est plus proche de chez vous que de votre service.

fournisseur. Pour une meilleure couverture intérieure, assurez-vous que votre antenne extérieure pointe vers votre tour du fournisseur de services.

Puis-je laisser mon booster allumé en continu ? Oui.

Puis-je laisser mon booster allumé pendant un orage ? Pour être sûr à 100% que la foudre n'endommagera pas le booster, vous devez le débrancher du mur et débrancher l'antenne externe du booster. Si vous devez rester connecté pendant la foudre, vous pouvez utiliser un parafoudre sur l'antenne et un parasurtenseur de haute qualité sur l'alimentation électrique. Cependant, la garantie Smoothtalker ne couvre pas les dommages causés par la foudre.

J'ai besoin de plus de longueur de câble. Qu'est-ce que j'utilise ? Les seuls câbles d'extension approuvés par la FCC pour une utilisation avec ce booster sont répertoriés à la page 13.

Guide de dépannage

Condition	Indicateurs LED	Action
Arrêt automatique.	Les LED orange et verte clignotent simultanément toutes les 2 secondes à la fréquence. bande qui a été fermée.	Séparez les antennes et/ou réorientez les antennes directionnelles (dos à dos) et éteignez/allumez le booster.
Arrêt manuel.	Flash LED orange et vert simultanément toutes les 2 secondes dans la fréquence. bande qui a été fermée.	Utilisez le panneau de commande pour augmenter le gain au niveau souhaité dans la fréquence choisie. bande et éteignez/allumez le booster.
Oscillation (rétroaction) Suppression: Automatique ne peut pas être annulé manuellement.	Une ou plusieurs LED vertes allumées en continu, une LED verte clignotante ou éteinte.	Le gain a été réduit pour supprimer les oscillations (feedback). Séparez les antennes et/ou réorientez les antennes directionnelles (dos à dos) et éteignez/allumez le booster.
Contrôle de puissance élevée grâce au signal High RX (signal de la tour) : Automatique ne peut pas être annulé manuellement.	Une ou plusieurs LED vertes allumées en continu, une LED verte clignotante ou éteinte.	Le gain a été réduit pour supprimer le signal RX élevé : a) Antenne donneuse directionnelle (extérieure) : tournez-la pour la pointer à l'opposé de la tour. b) Antenne omni : changez pour un emplacement avec un signal plus faible.
Atténuation manuelle.	Une ou plusieurs LED vertes allumées en continu, une LED verte clignotante ou éteinte.	Utilisez le panneau de commande pour augmenter ou diminuer le gain jusqu'au niveau souhaité dans la fréquence choisie. bande et allumer/éteindre le booster à régler.

Les règles FCC précisent que toutes les antennes, câbles et accessoires approuvés à utiliser avec ce booster doivent être répertoriés dans ce manuel. Les accessoires approuvés sont répertoriés ci-dessous.

Antennes intérieures

Numéro de pièce d'antenne	Description	Câble	Le minimum Perte de câble (dBi)	Maximum Antenne Gain (dBi)	Gain net (dBi)
SEMD1XL	Antenne intérieure	18 pieds. SEMRC205	-2	8.14	6.14
SEMOXL	Antenne intérieure	18 pieds. SEMRC205	-2	0	-2.14
SEMOX	Antenne intérieure	10 pieds. SEMRC105	-2	0	-2.14
SEMR1	Antenne intérieure	Directement vers le booster	0	0	2.14

Antennes extérieures

Numéro de pièce d'antenne	Description	Câble	Le minimum Perte de câble (dBi)	Maximum Antenne Gain (dBi)	Gain net (dBi)
SEMD1XL	Dehors antenne	18 pieds. SEMRC205	-2	8.14	6.14
SEMDA2XL	Dehors antenne	18 pieds. SEMRC205	-2	9.14	7.14
SEMOXL	Dehors antenne	18 pieds. SEMRC105	-2	0	-2.14
SEM2THX	Dehors antenne	14 pieds. SEMRC105	-1,5	2.14	0,64
SEM11THX	Dehors antenne	14 pieds. SEMRC105	-1,5	5.14	3,64
SEM14THX	Dehors antenne	14 pieds. SEMRC105	-1,5	5.14	3,64
SEM26THX	Dehors antenne	14 pieds. SEMRC105	-1,5	7.14	5,64
SEM2THXL	Dehors antenne	25 pieds. SEMRC105	-2,75	2.14	-0,61
SEM11THXL	Dehors antenne	25 pieds. SEMRC105	-2,75	5.14	2,39
SEM14THXL	Dehors antenne	25 pieds. SEMRC105	-2,75	5.14	2,39
SEM26THXL	Dehors antenne	25 pieds. SEMRC105	-2,75	7.14	4.39

Câbles d'extension

Numéro de pièce du câble	Description	Câble	Perte minimale du câble (dB)
SEMRCBXmaXfe10	câble d'extension	10 pieds SEMRC205	-1
SEMRCBXmaXfe20	câble d'extension	20 pieds SEMRC 205	-2
SEMRCBXmaXfe30	câble d'extension	30 pieds SEMRC205	-3
SEMRCBXmaXfe40	câble d'extension	40 pieds SEMRC205	-4
SEMRCBXmaXfe50	câble d'extension	50 pieds SEMRC205	-5
SEMRCBXmaXfe60	câble d'extension	60 pieds SEMRC205	-6
SEMRCBLXmaXfe10	câble d'extension	10 pieds LMR400	-0,6
SEMRCBLXmaXfe20	câble d'extension	20 pieds LMR400	-1,2
SEMRCBLXmaXfe30	câble d'extension	30 pieds LMR400	-1,8
SEMRCBLXmaXfe40	câble d'extension	40 pieds LMR400	-2,4
SEMRCBLXmaXfe50	câble d'extension	50 pieds LMR400	-3
SEMRCBLXmaXfe60	câble d'extension	60 pieds LMR400	-3,6
SEMRCBLXmaXfe70	câble d'extension	70 pieds LMR400	-4,2
SEMRCBLXmaXfe80	câble d'extension	80 pieds LMR400	-4,8
SEMRCBLXmaXfe90	câble d'extension	90 pieds LMR400	-5,4
Rallonge SEMRCBLXmaXfe100		100 pieds LMR400	-6

Répartiteurs/diviseurs de puissance

Partie #	Description	Perte d'insertion (dB)	Gain net (dB)
ADCSP1	Diviseur de puissance 2	-3	-3
ADCSP3	voies Diviseur de puissance 3 voies	-3	-3

Caractéristiques

Bandes opérationnelles	Cellulaire 800 MHz et PCS 1 900 MHz
Impédance	50 ohms
Puissance de sortie TX	PIRE de 29,9 dBm
Puissance de sortie RX	PIRE de 11,0 dBm
Contrôle d'oscillation (automatique) 35 dB par	pas de 1 dB
Synchronisation du contrôle d'oscillation	< 1 seconde
Contrôle haute puissance RX	Dynamique de haut en bas < 50 millisecondes
Contrôle haute puissance TX	Dynamique de haut en bas < 50 millisecondes
Consommation de courant à 12 V	0,5 A - 0,8 A
Tension de fonctionnement	6V
Chiffre de bruit	< 5 dB
Température de fonctionnement	-32F à +85F
Connecteur d'antenne extérieure	MCT Mâle
Connecteur d'antenne intérieur	MCT Mâle
Dimensions	6,25x3,5x1,125 pouces
Poids	1,0 livre
Identifiant FCC	S4RBRB81975
Modèle	Gain maximal
BRBX2-72	72dB
BRBX2-70	70dB
BRBX2-68	68dB
BRBX2-65	65dB
BRBX2-62	62dB
BRBX2-60	60dB
BRBX2-58	58dB
BRBX2-55	55dB

Glossaire des termes

Atténuation : la réduction du signal RF généralement mesurée en dB. L'atténuation est l'opposé du gain. Augmenter l'atténuation a le même effet que baisser le volume d'une radio ou d'un haut-parleur stéréo.

Booster : également appelé : amplificateur RF, répéteur ou amplificateur de signal.

dB : forme abrégée de décibel. Unité de mesure du gain ou de l'atténuation du signal RF.

Antenne directionnelle : antenne conçue pour concentrer son énergie principalement dans une seule direction.

Antenne de distribution : antenne interne utilisée pour distribuer le signal à l'intérieur d'un bâtiment ou structure.

Antenne donneuse : antenne extérieure utilisée pour fournir un signal de l'extérieur vers l'intérieur.

Bande de fréquences : la plage de fréquences opérationnelle du booster Smoothtalker et les fréquences du réseau cellulaire qui sont amplifiées. Celles-ci sont communément appelées « bande cellulaire » (824-894 MHz) et « bande PCS » (1 850-1990 MHz).

Gain : l'augmentation du signal RF habituellement mesurée en dB. Le gain est l'opposé de l'Atténuation. Augmenter le gain a le même effet que d'augmenter le volume d'une radio ou d'un haut-parleur stéréo.

LED : diode électroluminescente.

Antenne omnidirectionnelle : une antenne conçue pour rayonner son énergie de manière égale dans toutes les directions.

Oscillation : terme pour décrire une boucle de rétroaction. Cela se produit lorsque le signal d'une antenne atteint l'autre antenne et le booster amplifie le signal créant une boucle. C'est le même effet que le cri que l'on entend lorsqu'un haut-parleur est rapproché d'un microphone.

RF : Radiofréquence.

RX : « recevoir un signal » provenant d'une station de base ou d'une tour.

Répartiteur/Diviseur de puissance : un composant avec des connecteurs d'entrée et de sortie qui permettront à un signal d'origine d'être divisé et distribué à deux antennes ou plus.

TX : « signal de transmission » provenant d'un téléphone portable ou d'un appareil de données.

Partie FCC : §15.21 Informations destinées aux utilisateurs

«Le manuel d'utilisation ou le manuel d'instructions d'un radiateur intentionnel ou non intentionnel doit avertir l'utilisateur que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Dans les cas où le manuel est fourni uniquement sous une forme autre que papier, par exemple sur un disque d'ordinateur ou sur Internet, les informations requises par cette section peuvent être incluses dans le manuel sous cette forme alternative, à condition que l'utilisateur puisse raisonnablement être censé avoir la capacité d'accéder aux informations sous cette forme.

«Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Avertissement d'exposition aux RF

Veuillez noter : l'antenne doit être positionnée à au moins 8 pouces (20 cm) de toute personne(s) conformément aux exigences nécessaires pour se conformer aux règles FCC MPE.

Remarques:

- 1-Ce booster n'est pas configurable par l'utilisateur. Les modifications apportées par l'utilisateur constituent une violation des règles de la FCC et annuleront le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.
- 2-Les changements ou modifications effectués par l'utilisateur annuleront la garantie.

garantie

Les boosters Smoothtalker sont garantis contre les défauts de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat.

La facture de vente originale est requise pour toute réclamation au titre de la garantie.

Pour une réclamation sous garantie, contactez le revendeur d'origine ou smoothtalker.com