

Furtif X6 4G LTE

Boosters de construction de puissance extrême X660 X665 X670 X675
 Amplificateur Bâtiment Puissance Extrême X660 X665 X670 X675



6 BANDE

MULTI-BANDE

60 -75dB

Multi-bandes
à 6 BANDES

User Manual-Manuel de l'utilisateur

Série BBCX6

Canada

Cellulaire	Réception/émission	60-75dB 6 BANDE
Amplificateur de signal		MULTIBANDE 60-75dB
		Booster de renforcement de puissance extrême
		Amplificateur Bâtiment Puissance Extrême
2G, 3G, 3G+, 4G, 4G+		
GSM, HSPA, CDMA, LTE, LTE A		
Bande 12,17		700 MHz inférieur
Bande 13		700 MHz supérieur
Bande 5		850 MHz
Bande 4		1 700/2 100 MHz
Bande 2,25		1900MHz poste



modèle présenté : BBCX660



SPÉCIFICATIONS Furtif X6 4G LTE		2G, 3G, 3G+, 4G, 4G+, GSM, HSPA, CDMA, LTE, LTE A			
Fréquences - Fréquences MHz	700 supérieur	700 de moins	850	1700/2100	1900
Modèle- Modèle	BBCX660	BBCX665	BBCX670	BBCX675	
Gagner	60	65	70	75	
Puissance maximale/Puissance-TX : Watts PIRE	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Puissance maximale/Puissance-RX : Watts PIRE	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Température de fonctionnement - Temp. opérationnel	-22 F + 185 F -30 C + 85 C		Alimentation-Alimentation 120V AC/DC		
Dimensions	L 5,0 x L 4,75 x H 1,25 (pouces)		L 12,7 x L 12,0 x H 3,2 (cm)		

1-877-726-3444

Smoothtalker.com

Contenu-Contenu

Antenne intérieure
Antenne Intérieure



SEMDP1



Source de courant
Bloc d'alimentation

Booster cellulaire
Amplificateur



Antennes extérieures en option
Antenne externe en option



SEMDP1



SEMDA2



SEMO

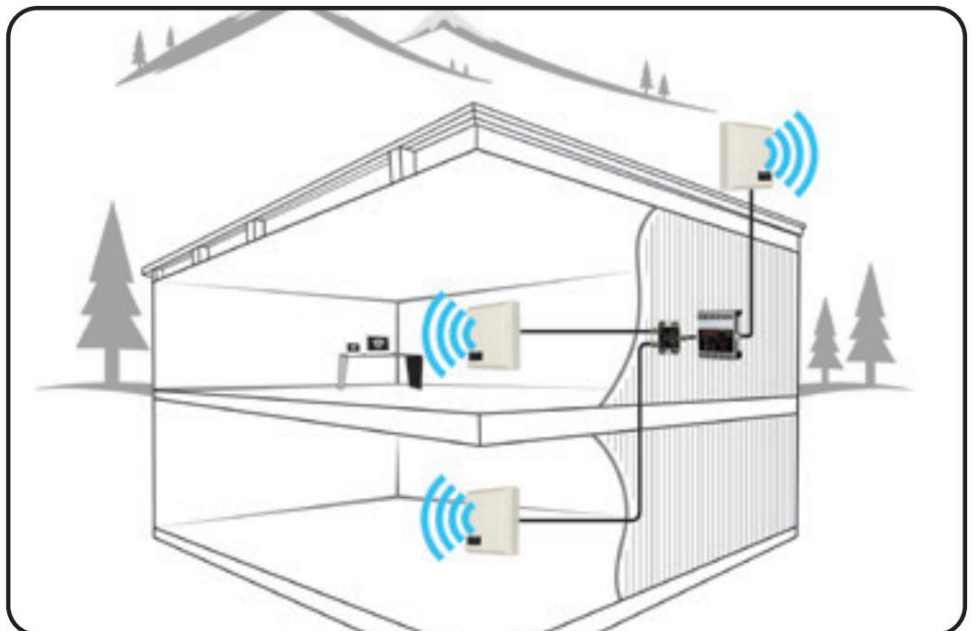
REMARQUE : Une seule des antennes extérieures est incluse dans ce kit (vérifier le modèle)
Tous les kits comprennent les supports et les câbles coaxiaux nécessaires à l'assemblage.

REMARQUE : Seule une des antennes extérieures est incluse dans ce kit (vérifier le modèle)
Tous les kits comprennent les supports nécessaires et les câbles coaxiaux pour le montage.

Installation typique (Fig. 1)
(Toutes les pièces sont
incluses/ La trousse inclus)



Facultatif (Fig.2)
Installation d'une double antenne intérieure
(pièces supplémentaires requises qui ne
sont pas incluses dans le kit Booster.)
Application De Bureau
(Pièces supplémentaires requises, qui ne
sont pas incluses dans le kit.)



1) Installation :

Connectez l'antenne intérieure et l'antenne extérieure comme indiqué sur la Fig. 1.

2) Antenne extérieure : a)

Placez l'antenne extérieure à l'extérieur de la maison dans la zone qui a le meilleur signal. b) Si l'emplacement extérieur n'est pas disponible, placez l'antenne extérieure sur une fenêtre avec le meilleur signal.

3) Antenne intérieure : connectez l'antenne intérieure comme indiqué sur la figure

1. 4) Séparation : augmentez autant que possible la distance entre l'antenne extérieure et intérieure pour maximiser la couverture et éviter une réduction de gain.

5) Alimentation : connectez l'alimentation au booster et allumez-le.

6) Couverture : Utilisez votre téléphone portable pour déterminer si la couverture est correcte. Si la couverture n'est pas adéquate, veuillez regarder les voyants vert et orange pour déterminer si le booster a automatiquement réduit son gain selon le tableau de gain des LED au dos de la couverture. Si c'est le cas, essayez de séparer ou de déplacer les antennes selon l'explication de la page 3. 4.

Important : utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec le booster. La connexion de toute autre alimentation à tout moment entraînera des dommages au booster et annulera la garantie. N'allumez pas l'interrupteur d'alimentation tant que TOUS les câbles n'ont pas été vissés ou branchés sur le booster, sinon vous pourriez endommager le booster.

1) Installation

Connectez l'antenne de l'intérieure et l'antenne de l'extérieure comme indiqué dans la Figure. 1.

2) Antenne extérieure : a)

Placez l'antenne extérieure à l'extérieur de la maison dans la région qui a le meilleur signal. b) Si l'emplacement extérieur n'est pas disponible, placer l'antenne extérieure sur une fenêtre avec le meilleur signal.

3)Antenne intérieure : Connectez l'antenne à l'intérieur comme indiqué dans la Figure. 1

4) Séparation : Augmentez la distance de l'antenne à l'intérieur à l'extérieur et autant que possible pour maximiser la couverture et éviter la réduction de gain.

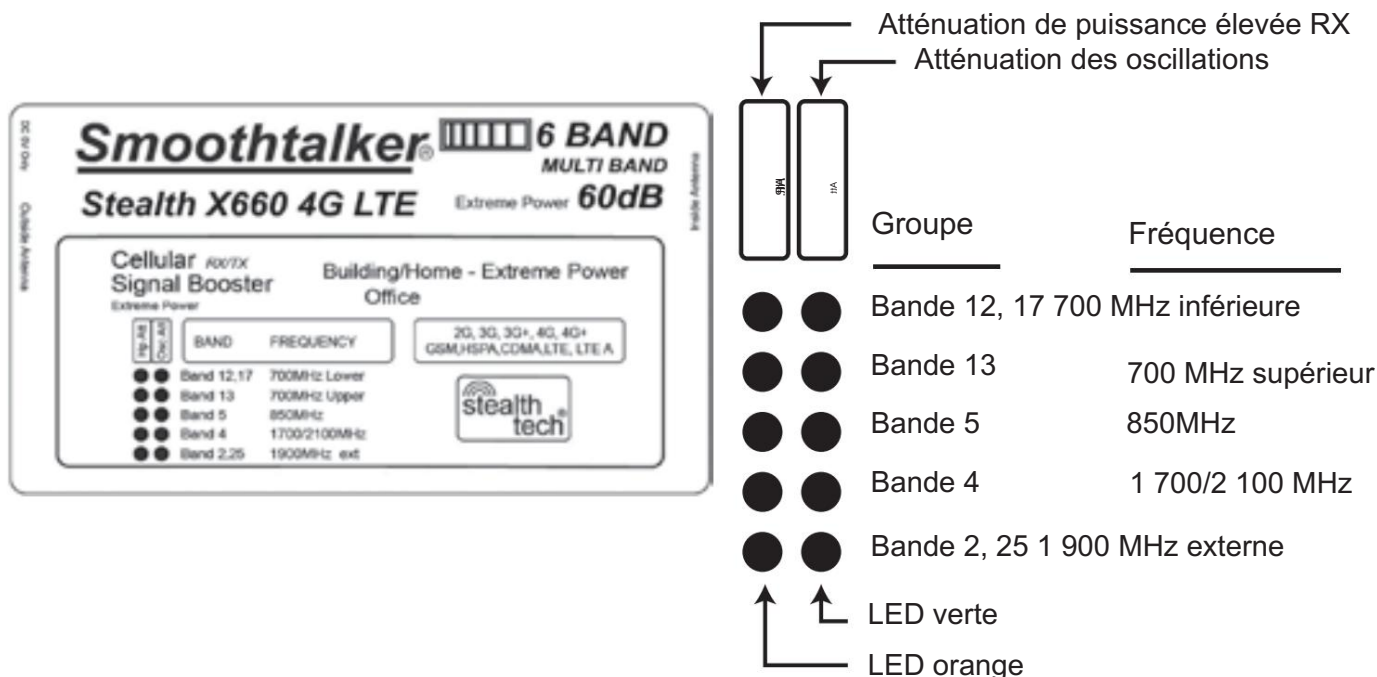
5) Alimentation : Connectez l'alimentation à l'amplificateur et allumez-le.

6) Couverture : Utilisez votre téléphone cellulaire pour déterminer si la couverture est bonne. Si la couverture est insusante, s'il vous plaît regardez les lumières Vertes et Orange pour déterminer si l'amplificateur est automatiquement réduit son gain par DEL Gain graphique sur la quatrième de couverture. Si oui s'il vous plaît essayez de séparer ou déplacer les antennes selon l'explantation sur la page. 6.

Important : Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec l'amplificateur. La connexion de toute autre source d'alimentation à tout moment se traduira par des dommages à l'amplificateur et annulera la garantie.

Ne pas allumer l'interrupteur d'alimentation jusqu'à ce que tous les câbles aient été vissés ou branchés sur l'amplicateur ou que vous puissiez causer des dommages à l'amplicateur.

Comprendre les indicateurs LED



Les voyants LED sur la plaque frontale du booster indiquent l'état du gain de fonctionnement du booster.

Les voyants vert et orange indiquent l'état du gain dans chaque bande de fonctionnement

Lorsque les LED verte et orange sont « SOLID ON », cela signifie que le booster fonctionne normalement avec un gain complet (pas de réduction automatique du gain)

Lorsqu'une ou les deux LED clignotent (selon le tableau au verso)

cela indique que le gain a été automatiquement réduit en raison de :

A) Niveau de signal extérieur RX élevé (près de la tour de téléphonie cellulaire)

B) Oscillation de boucle, provoquée lorsque l'antenne intérieure est située trop près de l'antenne extérieure.

Installation d'une double antenne intérieure en option (Fig. 2)

(Pièces supplémentaires requises qui ne sont pas incluses dans le kit Booster)

1) Choisissez un modèle de répartiteur adapté à vos besoins. Pour 2 antennes intérieures, utilisez un 2 voies répartiteur et pour 3 antennes intérieures utilisez un répartiteur 3 voies etc...

2) Montez les antennes intérieures dans les zones nécessitant une couverture cellulaire 3)

Répartissez uniformément les antennes sur les sols et les zones à couvrir.

4) Allumez l'unité Booster et vérifiez l'amélioration de la force du signal si nécessaire

Si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter techsupport@smoothtalker.com et nous vous aiderons

vous déterminez l'emplacement de votre tour de téléphonie cellulaire et procédez à la configuration.

techsupport@smoothtalker.com Tél. : 1 877 726 3444

Explication des voyants LED et dépannage Chaque cendre indique 3 dB de réduction de gain, également appelée atténuation de gain.

Par exemple : trois cendres équivalent à 9 dB d'atténuation.

La LED verte indique l'état d'oscillation de la boucle. Lorsque la cendre signifie une réduction du gain. Pour améliorer, vous devez répartir la distance entre les antennes intérieures et extérieures. Si vous les étendez suffisamment loin, la LED verte deviendra SOLID ON.

La LED orange indique l'état RX (signal extérieur).

Il y a 5 voyants LED orange : 700 Mhz inférieur, 700 Mhz supérieur, 850 Mhz, 1700/2100 Mhz, 1900 Mhz ext. L'état LED ON indique que la fonction RX (Receive Signal) de la bande fonctionne normalement.

L'état LED OFF indique que la bande est arrêtée.

Lorsque la LED orange clignote, cela indique un gain réduit également appelé atténuation du gain. Vous ne pouvez pas empêcher cette condition. Cela signifie que le signal extérieur est très fort et que le booster a réduit son gain afin de protéger la tour de téléphonie cellulaire la plus proche. Si la tour de téléphonie cellulaire la plus proche est celle que vous utilisez, vous pouvez ignorer la réduction de gain et vous obtiendrez toujours une puissance de signal suffisante pour couvrir votre zone.

Dans ce cas, il s'agit du processus de fonctionnement normal.

Si la tour de téléphonie cellulaire proche n'est pas celle que vous utilisez, vous pouvez essayer d'éloigner votre antenne extérieure de cette tour de téléphonie cellulaire et de lui faire face ou de la pointer vers la tour de téléphonie cellulaire que vous utilisez afin d'obtenir plus de gain.

Installation optionnelle d'antenne intérieure double (figure 2)

(Pièces supplémentaires nécessaires qui ne sont pas incluses dans le kit

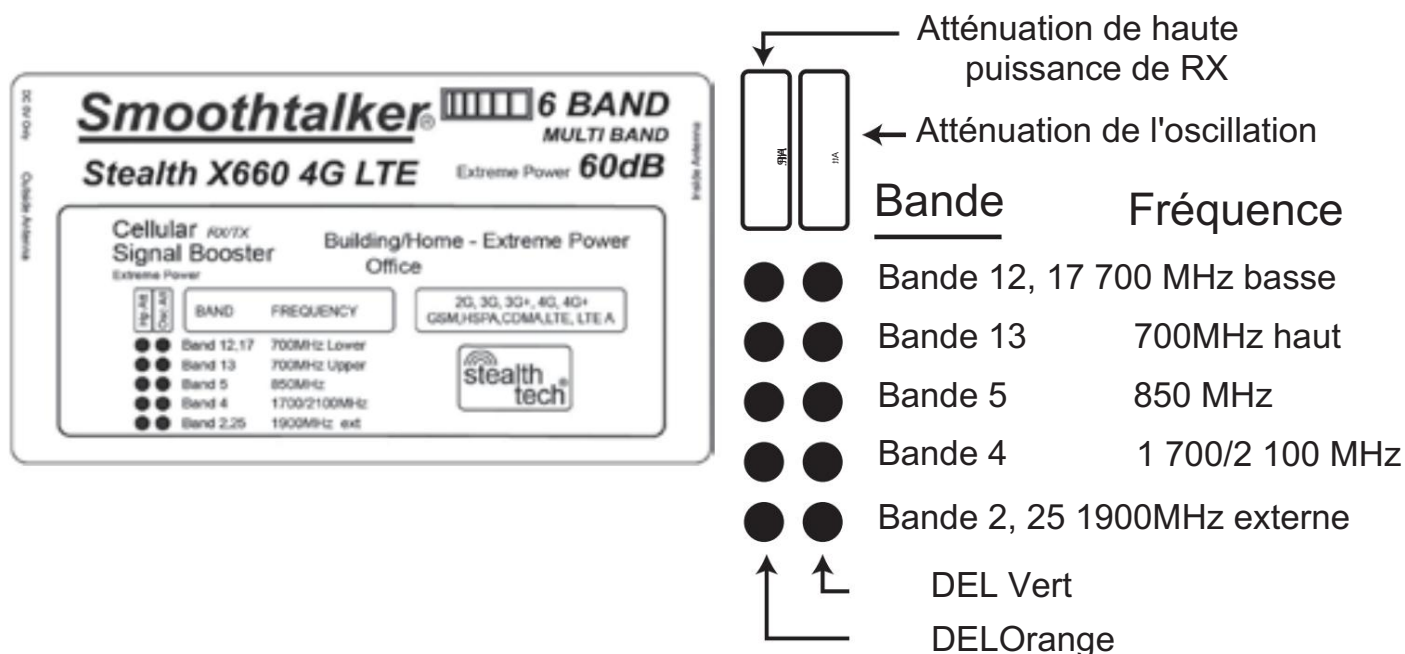
Amplificateur.

- 1) Choisissez un modèle de diviseur pour vos besoins. Pour 2 antennes intérieures utiliser un diviseur 2 voies et pour 3 antennes intérieures utiliser un diviseur 3 voies etc...
- 2) Montez les antennes intérieures dans les zones qui ont besoin d'une couverture cellulaire
- 3) Distribuer les antennes à travers les étages et les zones à couvrir
- 4) Allumez l'unité Amplificateur et vérifiez l'amélioration de la puissance du signal comme requis

Si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter techsupport@smoothtalker.com

Et nous allons vous aider à déterminer l'emplacement de la tour cellulaire et vous aider à congurer.

Comprendre les indicateurs DEL



Les DELS sur la face de l'amplificateur indiquent l'état de gain opérationnel.

Dans une bande de fréquence donnée il ya un Vert et Orange DEL qui indique « ALLUMÉ gain de la bande. Lorsque ces deux DELS sont cela signifie SOLIDE », l'état de que l'amplificateur fonctionne normalement et avec plein gain (Sans atténuation) dans cette bande. Si l'amplificateur a réduit son gain, l'un ou les deux DELS indiquent en clignotant. (par le tableau sur la quatrième de couverture)

Toute réduction du gain sera due soit : A)

De haut niveau de signal à l'extérieur (à proximité de la tour)

B) Boucle d'oscillation provoquée lorsque l'antenne à l'intérieur (soit sur le support ou l'antenne Patch) et les antennes extérieures sont situées trop rapprochées.

Lorsque l'amplificateur est désactivé, il sera indiqué comme suit : Lorsque les antennes de l'intérieur et de l'extérieur sont extrêmement rapprochées, la DEL Verte clignotera rapidement et le DEL Orange s'éteint indiquant que l'amplificateur est éteint en raison de la boucle d'oscillation.

REMARQUE : Il est normal que le booster soit assez chaud lorsque le téléphone est en cours d'utilisation.

REMARQUE: Il est normal que l'amplificateur soit assez chaud pendant le fonctionnement

techsupport@smoothtalker.com Tél. : 1 877 726 3444

Qu'est-ce que les clignotements DEL signifient ?

Chaque clignotement indique 3dB de réduction de gain aussi connu comme atténuation de gain. Par exemple : trois clignotements égaux 9dB d'atténuation.

La DEL verte indique l'état de boucle d'oscillation. Lorsqu'il clignote, cela signifie une réduction du gain. Pour améliorer vous devez étendre la distance entre les antennes de l'intérieur et de l'extérieur. Si vous les étalez assez loin deviendra ALLUMÉ SOLIDE.

, la DEL verte

La DEL Orange indique le statut RX (force du signal à l'extérieur).

Il ya cinq feux orange DEL: 1) pour 700 Mhz Bas 2) pour 700 Mhz Haut 3) pour 850 Mhz, 4) pour 1700/2100 Mhz, 5) pour 1900 Mhz PCS.

État Allumer/Clignote indique que le RX(réception du signal) de la bande fonctionne normalement. L'état éteint indique que la bande est arrêtée.

Lorsque le clignotant indique gain réduit également connu comme l'atténuation du gain.

Vous ne pouvez pas empêcher cette condition. Cela signifie que le signal à l'extérieur est très forte et l'amplificateur a réduit cette prise et de protéger la tour cellulaire la plus proche. Si la tour cellulaire qui est proche est celui que vous utilisez, vous pouvez ignorer la réduction de gain et vous aurez toujours assez de force de signal pour couvrir votre région. Dans ce cas, cela est le processus normal de fonctionnement. Si la tour cellulaire à proximité est pas celui que vous utilisez, vous pouvez essayer de déplacer votre antenne extérieure loin à partir de cette tour de téléphonie cellulaire et le pointer ou le pointeur vers la tour cellulaire que vous utilisez un d'obtenir plus de gain. Si vous avez besoin d'aide s'il vous plaît contactez techsupport@smoothtalker.com et nous vous aiderons à déterminer l'emplacement de votre tour cellulaire et vous obtenez la configuration.

Information d'Industrie Canada destinée aux utilisateurs

Ce produit répond aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada. Le numérique de classe [B] L'appareil répond à toutes les exigences du Règlement canadien sur les équipements brouilleurs.

La puissance de sortie nominale de cet équipement indiquée par le fabricant est destinée à un fonctionnement sur un seul transporteur.

Pour les situations où plusieurs signaux porteurs sont présents, la note devra être réduite de 3,5 dB, en particulier lorsque le signal de sortie est réémis et peut provoquer des interférences avec la bande adjacente utilisateurs. Cette réduction de puissance doit se faire au moyen d'une réduction de puissance d'entrée ou de gain et non par un atténuateur en sortie de l'appareil. Pour se conformer aux limites ICAN MPE : les antennes DOIVENT être installé à au moins 20 cm (8 pouces) de toute personne. Changements ou modifications non expressément approuvés par Mobile Communications Inc., la partie responsable de la conformité, pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Industrie Canada Information pour les utilisateurs









Ce produit est conforme aux spécifications d'Industrie Canada.

La classe [B] appareil numérique est conforme à toutes les exigences du règlement équipement Brouilleur du Canada. Classé la puissance de sortie du fabricant de cet équipement est unique pour le fonctionnement de la porteuse. Dans les situations où les signaux porteurs multiples sont présentes, la note aurait à réduire de 3,5 dB, en particulier lorsque le signal de sortie est re-rayonnée et peut provoquer des interférences aux utilisateurs de bande adjacente. Cette réduction de puissance est effectuée au moyen de la puissance d'entrée ou de la réduction de gain, et non par un atténuateur à la sortie du dispositif. Pour respecter les limites de MPE ICAN: Les antennes doivent être installées à au moins 20 cm (8 po) de toute personne. Les changements ou modifications non expressément approuvés Mobile Communications Inc., la partie responsable de la conformité, pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Bandes opérationnelles - groupes opérationnels	Bande 12/17	Bande 13	Bande 5	Bande 4	Bande 2/25
Bande passante nominale largeur de Bande Nominale	28,2 MHz	28,2 MHz 40,3 MHz		79,2 MHz 79,4 MHz	
Sortie moyenne nominale (liaison montante) Rendement moyen évalué (liaison montante)	23,6 dBm	24,0 dBm	25,3 dBm	28,4 dBm 28,0 dBm	
Sortie moyenne nominale (liaison descendante) Rendement moyen évalué (downlink)	6,4 dBm	6,2 dBm	9,9 dBm	8,2 dBm	10,7 dBm
Gain de bande passante nominal Gain de bande passante nominal	72,5 dB	72,1 dB	71,2 dB	71,5 dB	72,2 dB
Impédance (entrée/sortie) Impédance (entrée/sortie)	50 Ohms - 75 Ohms		poids-poids 1,5 lb 0,660 kg		

Les voyants LED indiquent l'état du gain

Lumières DEL indiquant l'état de gain

<h3>Atténuation - Atténuation (Att)</h3> <p>Chaque cendre indique jusqu'à 3 dB de réduction de gain, également appelée atténuation de gain. Par exemple : trois cendres équivalent à 9 dB d'atténuation.</p> <p>Chaque cendre indique jusqu'à 3dB de réduction de gain également connu comme atténuation de gain. Par exemple : trois clignotements égaux 9dB d'atténuation.</p>	<p>LED ORANGE Haute puissance haute puissance</p>	<p>LED VERTE Oscillation</p>
<p>Orange fixe allumé = gain complet et vert fixe allumé = gain complet Pas de clignotement = gain total</p> <p>Orange Allumé Solide = Plein Gain & Vert Allumé Solide = Plein Gain Non clignotant = gain plein</p>	 Solide Sur Allumé Solide	 Solide Sur Allumé Solide
<p>Orange fixe allumé et vert clignotant lent = Att. d'oscillation Chaque flash = jusqu'à 3 dB de réduction de gain</p> <p>Orange Allumé Solide & Vert Clignotement Lent = Oscillation Att Chaque cendre = jusqu'à 3dB de réduction de gain</p>	 Solide Sur Allumé Solide	 Clignotement lent Clignotement Carême
<p>Orange O et vert clignotant rapidement = arrêt de l'oscillation Clignotement rapide = arrêt du booster (veuillez dépanner)</p> <p>Orange Éteinte & Vert Clignotement Rapide = Désactivée de l'Oscillation Clignotant rapide = amplificateur fermé (s'il vous plaît dépanner)</p>	 OFF/Éteinte	 Clignotement rapide Clignotement Rapide
<p>Orange clignotant lent et vert fixe allumé = Att. haute puissance RX Chaque flash = jusqu'à 3 dB de réduction de gain</p> <p>Orange Clignotement Lent & Vert Allumé Solide = RX Haute Puissance Att Chaque cendre = jusqu'à 3dB de réduction de gain</p>	 cendrement lent clignotement prêt	 Solide Sur Allumé Solide

En 2001, SmoothTalker a produit le premier amplificateur de signal cellulaire mobile numérique en Amérique du Nord avec l'approbation de la FCC et de l'ICAN. Nous continuons d'être leader avec les boosters les plus puissants et les plus intelligents au monde.

Nos algorithmes propriétaires adaptatifs dynamiques les rendent très conviviaux pour le réseau.
Nous appelons cela la technologie STEALTH TECH.

En 2001, SmoothTalker produit le premier amplificateur de signal cellulaire mobile numérique en Amérique du Nord avec l'approbation de FCC et ICAN.

Nous continuons à mener avec les amplis les plus puissants et intelligents dans le monde. Nos algorithmes propriétaires adaptatifs dynamiques rendent un réseau très convivial. Nous appelons cela la technologie STEALTH TECH.



Le contrôle automatique de la puissance protège le Réseau cellulaire

1-877-726-3444

Smoothtalker.com