

Understanding the lights Comprendre les lumières



Orange LED Lights (RX):

There are two orange LED lights, one for the 800Mhz cellular band and one for the 1900Mhz PCS band. LED ON/FLASHING state indicates that the RX (Receive Signal) function of the band is functioning normally. LED Off state indicates that the band is shut down.

Green LED Lights (Gain):

There are two Green LED lights, one for the 800Mhz cellular band and one for the 1900Mhz PCS band. Solid ON state indicates that the booster is at maximum gain. A Flashing Green LED indicates gain reduction in the indicated band. Each flash equals 3db reduction in gain. One flash represents a 3dB reduction, two flashes represents a 6dB reduction etc.

Causes of Flashing Green LED Lights:

- 1-If the outside antenna is located too close to the inside antenna the booster will reduce its gain in order to suppress any oscillation (feedback loop) and the Green LED will flash. To achieve higher gain or max gain further separation of the inside and outside antennas is required.
- 2-If the booster is close to a cellular tower (strong cell tower signal) it will automatically reduce its gain to protect the network.

LED orange s'allume (RX):

Il ya deux feux orange DEL, une pour la bande cellulaire 800Mhz et une pour la bande 1900MHz PCS. DEL Allumer/Clignote état indique que le RX (réception du signal) de la bande fonctionne normalement. État Éteint indique que la bande est arrêté.

DEL Vert s'allume (Gain):

Il ya deux feux verte DEL, une pour la bande cellulaire 800Mhz et une pour la bande 1900MHz PCS. Solide sur l'état indique que le booster est au gain maximum. Un clignotant DEL verte indique la réduction de gain dans la bande indiquée. Chaque éclair est égal à la réduction de 3 dB de gain. Un clignote représente une réduction de 3 dB, deux clignote représente une réduction de 6 dB, etc.

Causes de Vert DEL clignotant:

- 1-Si une antenne extérieure est trop proche de l'antenne interne le booster réduit son gain afin de supprimer toute oscillation (boucle de rétroaction) et le DEL vert clignote. Pour obtenir un gain supérieur ou le gain maximal, plus de séparation des antennes à l'intérieur et à l'extérieur est nécessaire.
- 2-Si le booster est proche d'une tour de téléphonie cellulaire (signal fort de la tour cellulaire), il réduit automatiquement son gain pour protéger le réseau.

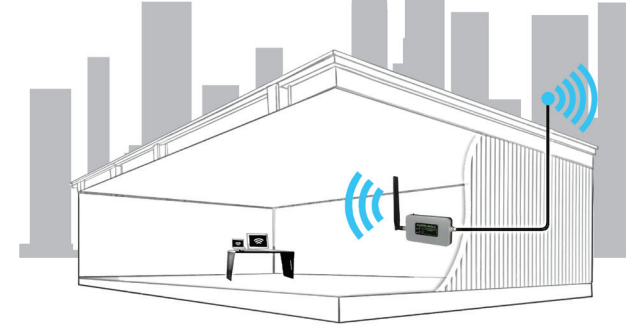
Warranty: 1 year parts and labour against manufacturer defects from date of purchase.
Original bill of sale is required for all warranty claims.

Garantie: 1 an de pièces et main d'oeuvre contre les défauts de fabrication à partir de la date d'achat.
La facture original de vente est nécessaire pour toutes les demandes de garantie.

 **Smoothtalker**[®]
Cellular Signal Boosters - Boosting Your Signal Anywhere

STEALTH Z1

User Manual-Manuel de l'utilisateur



Industry Canada Information to Users

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Class [B] digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

The Manufacturer's rated output power of this equipment is for single carrier operation. For situations when multiple carrier signals are present, the rating would have to be reduced by 3.5 dB, especially where the output signal is re-radiated and can cause interference to adjacent band users. This power reduction is to be by means of input power or gain reduction and not by an attenuator at the output of the device.

To comply with ICAN MPE limits:

Antennas MUST be installed at least 20 cm (8 inches) from any person.

Changes or modifications not expressly approved by MCI, Inc., the party responsible for compliance, could void the user's authority to operate the equipment.

Industrie Canada Information pour les utilisateurs

Industrie Canada Information aux utilisateurs

Cet appareil est conforme à Industrie Canada une licence standard RSS exonérés (s).

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

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 fonctionnement de la porteuse. Dans les situations où les signaux porteurs multiples sont présents, la note aurait

à réduire de 3,5 dB, en particulier lorsque le signal de sortie est re-rayonnée et peut causer interférence aux utilisateurs de bande adjacente. Cette réduction de puissance est effectuée au moyen de la puissance d'entrée ou la réduction de gain, et non par un atténuateur à la sortie du dispositif.

Pour respecter les limites de MPE ICAN:

Antennes doivent être installés à au moins 20 cm (8 po) de toute personne.

Les changements ou modifications non expressément approuvés MCI, Inc., la partie responsable de la conformité, pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.



smoothtalker.com



Parts

Cellular Signal Booster Kit

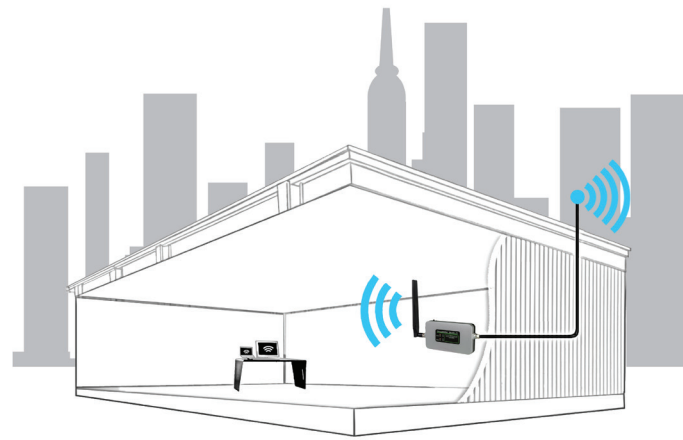
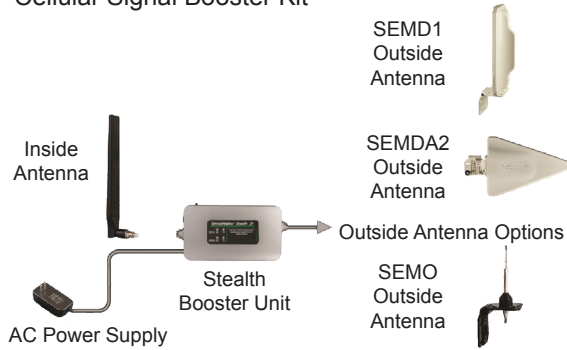
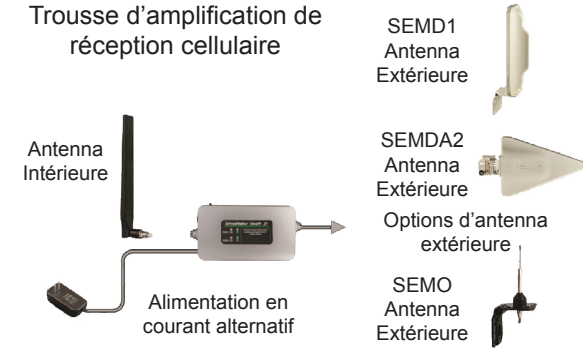


Fig. 1 - Figure. 1

Pieces Inclus

Trousse d'amplification de réception cellulaire



Remarque: un seul antenne extérieure serait inclus dans ce kit

Note: only one of the outside antennas is included in this kit

1) Installation & Assembly:

Connect the inside antenna and the outside antenna as shown in **Fig. 1**.

2) Outside antenna:

- Place outside antenna outside of the house in the area that has the best signal.
- If outside location is unavailable, place the outdoor antenna on a window with the best signal.

3) Inside Antenna:

Connect the inside antenna as shown in **Fig. 1**

4) Separation:

Increase the distance of the outside and inside antenna as much as possible to maximize coverage and avoid gain reduction.

5) Power:

Connect the power supply to the booster and turn it on.

6) Coverage:

Use your cell phone to determine if coverage is OK. If coverage is not adequate, please look at the green lights to determine if the booster has turned down its gain and follow the steps on page 4.

Important:

Use only the power supply included with the booster. Connecting any other power supply at any time will result in damage to the booster and will void the warranty. Do not turn on the power switch until ALL cables have been screwed or plugged into the booster or you can cause damage to the booster.

Specifications

Operational Bands	CEL		PCS		
		TX 824-849 MHz		TX 1850-1915 MHz	
	RX 859-894 MHz		RX 1930-1995 MHz		
20 dB Bandwidth (Nominal)	TX 35.3		TX 68.6		
	RX 33.1		RX 67.3		
Mean Output Power (dBm)	23.5		23.6		
Impedance	50-75 Ohms				
Operating Temperature	-32C to +85C				
Dimensions	6.25X3.5X1.125 Inches				
Weight	1.0 Lb				
Series	Z1-60	Z1-65	Z1-70	Z1-75	Z1-80
Gain	60dB	65dB	70dB	75dB	80dB

NOTE: It is normal for the booster to be quite warm while operating

1) Installation et assemblage:

Connectez l'antenne de l'intérieur et l'antenne de l'extérieur comme indiqué dans la **Figure. 1**.

2) Antenne extérieure:

- Placez l'antenne extérieure à l'extérieur de la maison dans la région qui a le meilleur signal.
- Si l'emplacement extérieur est non 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 insuffisante, s'il vous plaît regarder les feux verts pour déterminer si le booster a réduit son gain et suivez les étapes à la page 4.

Important:

Utilisez seulement l'alimentation fournie avec le booster. La connexion de tout autre source d'alimentation causera des dommages à l'amplificateur et annulera la garantie. Ne pas allumer l'interrupteur d'alimentation jusqu'à ce que tous les câbles ont été vissés ou branché sur le booster ou vous pouvez causer des dommages à l'amplificateur.

Caractéristiques

Bandes Operationnel	CEL		PCS		
		TX 824-849 MHz		TX 1850-1915 MHz	
	RX 859-894 MHz		RX 1930-1995 MHz		
Largeur de Bande 20dB (Nominal)	TX 35.3		TX 68.6		
	RX 33.1		RX 67.3		
Puissance de Sorti Moyenne (dBm)	23.5		23.6		
Impédance	50-75 Ohms				
Temperature Operationnel	-32C to +85C				
Dimensions	6.25X3.5X1.125 Inches				
Poids	1.0 Lb				
Série	Z1-60	Z1-65	Z1-70	Z1-75	Z1-80
Gain	60dB	65dB	70dB	75dB	80dB

REMARQUE: Il est normal pour le booster d'être assez chaud pendant le fonctionnement