

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 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 (TX):

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 TX (Transmit Signal) function of the indicated band is on and 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. until the total gain of the booster has been suppressed.

Causes of Flashing Green LED Lights:

1-If the outside antenna is located too close to the internal antenna or phone holder 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. This condition will change as the booster approaches or leaves a cellular tower.

LED orange s'allume (RX):

Il deux feux LED orange, un pour la bande cellulaire 800MHz et un pour la bande 1900MHz PCS. LED ON état indique que le RX (réception du signal) de la bande fonctionne normalement. État Éteint indique que la bande est arrêté.

LED vert s'allume (RX):

Il deux feux, l'un pour la bande cellulaire 800MHz et un pour la bande 1900MHz PCS LED verte. Solide sur l'état indique que la fonction TX (transmission du signal) de la bande indiquée est sous tension et au gain maximal. Un clignotant LED verte indique la réduction de gain dans la bande indiquée. Chaque éclair est égal à la réduction de 3 dB de gain. Un éclair représente une réduction de 3 dB, deux éclair représente une réduction de 6 dB, etc jusqu'à ce que le gain total de l'amplificateur a été supprimée

Causes des clignotants LED verte est allumée:

1-Si une antenne extérieure est trop proche de l'antenne interne ou support de téléphone le booster réduira gagner afin de supprimer toute oscillation (boucle de rétroaction) et le voyant vert clignote. Pour obtenir un gain supérieur ou le gain max plus séparation des antennes à l'intérieur et à l'extérieur est nécessaire.

2-Si le booster est à proximité d'une tour de téléphonie cellulaire (signal de tour de téléphonie cellulaire forte), il réduit automatiquement le gain pour protéger le réseau. Cette condition va changer comme le booster des approches ou sort d'une tour de téléphonie cellulaire.

NOTE: It's normal for the booster to be quite warm while the phone is in use state.

REMARQUE: Il est normal pour le rappel d'être assez chaud lorsque le téléphone est en cours d'utilisation état.

SmoothTalker

MOBILE X

User Manual - Manuel de l'utilisateur



Warranty:
3 Year on manufacturing defects. Does not include misuse or customer damage. Original Bill of Sale is required for all Warranty Claims

Garantie:
3 ans sur les défauts de fabrication. Ne comprend pas les abus ou des dommages à la clientèle. Facture originale est requise pour toutes les réclamations de garantie

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

Cet appareil est conforme à Industrie Canada une licence standard RSS exonérée (s). Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

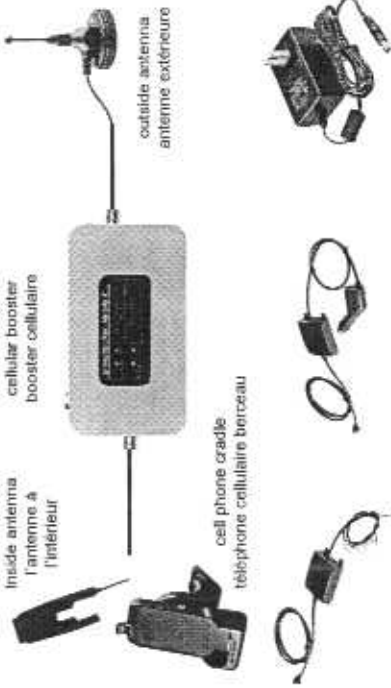
1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

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 puissance. 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-répondre 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 installées 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.

Contents-Contenu



inside antenna
l'antenne à l'intérieur

cellular booster
booster cellulaire

outside antenna
antenne extérieure

cell phone cradle
téléphone cellulaire berceau

12 volt install type
12 volts type d'installation

12 volt socket plug type
12 volts type de fiche

120 volt AC/DC
120 VAC / DC

All parts shown may or may not be included depending on the product part number purchased
Toutes les pièces indiquées peuvent ou peuvent ne pas être incluses, selon le numéro de pièce du produit acheté

1) Installation & Assembly:

Connect the inside antenna or cell phone holder, the outside antenna and power supply to the booster. Please make sure to connect each item to the correct ports as indicated on the booster.

2) Placement

Connect the booster as shown in Fig. 1 to 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.

1) Installation et montage:

Connectez l'antenne à l'intérieur ou porte-téléphone cellulaire, l'antenne extérieure et l'alimentation au booster. S'il vous plaît assurez-se connecter chaque élément pour les ports appropriés, comme indiqué sur le booster.

2) Placement:

Connectez le rappel, comme indiqué dans la Fig. 1 à 4.

Important:

Utilisez uniquement l'alimentation fournie avec le booster. La connexion de tout autre source d'alimentation à tout moment entrainera des dommages à booster et annulera la garantie.

Ne mettez pas sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que tous les câbles sont vissés ou branchés sur la booster ou vous pouvez causer des dommages à l'booster.



Fig. 2-Figure. 2

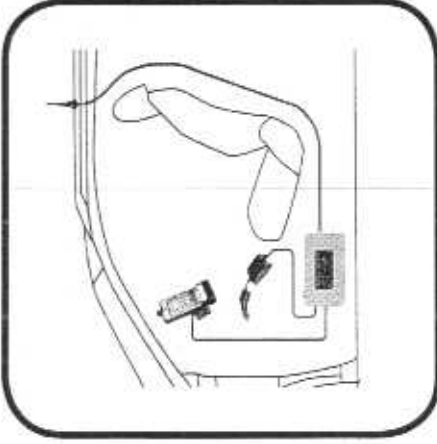


Fig. 1-Figure. 1

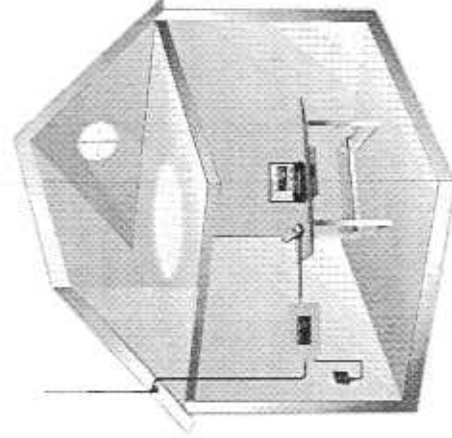


Fig. 3-Figure. 3

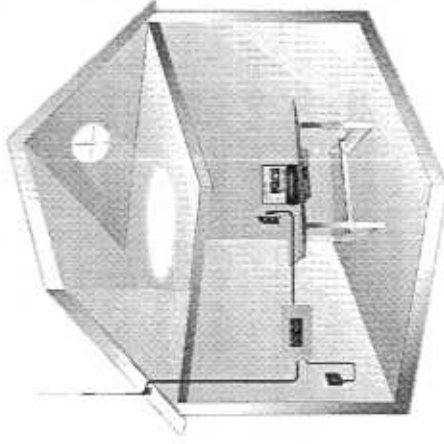


Fig. 4-Figure. 4

SPECIFICATIONS

Operational Bands	800MHz Cellular	1900MHz PCS
Nominal Bandwidth	42.6 MHz	85.2 MHz
Rated Mean Output Power	28.5 dBm	27.4 dBm
Nominal Passband Gain		29.9 dBm
Impedance (input/output)		50 Ohms
Operating Voltage		6V
Operating Temperature		-32C to +85C
Antenna Connectors		MCT Male
Dimensions		6.25x3.5x1.125 inches
Weight		1.0 Lb