



Amplificateurs de signal cellulaire - Boostez votre signal n'importe où

## MOBILE X1 ET MOBILE X2 PRO User Manual-Manuel de l'utilisateur



Information d'Industrie Canada destinée aux utilisateurs

Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

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

Ce produit répond aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

L'appareil numérique de classe [B] 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 valeur nominale devrait être réduite de 3,5 dB, en particulier lorsque le signal de sortie est réémis et peut causer des interférences aux utilisateurs de la bande adjacente. Cette réduction de puissance doit se faire au moyen d'une réduction de puissance d'entrée ou de gain et non par un atténuateur à la sortie de l'appareil.

Pour se conformer aux limites ICAN MPE :

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

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

Industrie Canada Information aux utilisateurs

Cet appareil est conforme à Industrie Canada une licence standard RSS exonéré(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 le fonctionnement de la porteuse. Dans les situations où les signaux multiples porteurs sont présents, 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 par MCI, Inc., la partie responsable de la conformité, pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Les pièces incluses peuvent varier selon le modèle du kit

Les pièces incluses peuvent varier selon le modèle de kit



- 1) Installation et assemblage : connectez l'antenne intérieure et l'antenne extérieure comme indiqué sur la figure 1.
- 2) Antenne extérieure : placez l'antenne extérieure à l'extérieur du véhicule aussi loin que possible de l'antenne intérieure et loin du toit ouvrant.
- 3) Antenne intérieure : connectez l'antenne intérieure à un endroit central du véhicule. La console centrale est un bon emplacement.
- 4) Séparation : Séparez autant que possible les antennes extérieure et intérieure pour une meilleure couverture. Pour les camping-cars, 18 pieds sont recommandés.
- 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 verts pour déterminer si le booster a baissé son gain et suivez les étapes de la page 4.

#### Important:

Utilisez uniquement l'alimentation fournie 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.

## Caractéristiques

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 28.1	TX 65.7
	RX 28.1	RX 66.2
Mean Output Power (dBm)	29.5	26.3
Impedance	50 Ohms	
Operating Temperature	-32C to +85C	
Dimensions	6.25X3.5X1.125 Inches	
Weight	1.0 Lb	
Gain Mobile X1	50 dB	
Gain Mobile X2 PRO	53 dB	

REMARQUE : Il est normal que le booster soit assez chaud pendant son fonctionnement.



Fig. 1 - Figure. 1

- 1) Installation et assemblage : Connectez l'antenne de l'intérieure et l'antenne de l'extérieure comme indiqué dans la Figure. 1
- 2) Antenne extérieure : Passer l'antenne extérieure à l'extérieur du véhicule le plus loin que possible de l'antenne à l'intérieur et à distance de toit ouvrant.
- 3) Antenne intérieure : Connectez l'antenne à l'intérieur dans un endroit central du véhicule. La console centrale est un bon emplacement.
- 4) Séparation : Séparer l'antenne de l'extérieure et de l'intérieure autant que possible pour une meilleure couverture. Versez VR 18 pi. est recommandé.
- 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 regardez les feux verts pour déterminer si le booster a réduit son gain et suivez les étapes à la page 4 .

**Important:**

Utilisez uniquement l'alimentation fournie avec le booster . La connexion de toute 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 aient été vissés ou branchés 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 28.1	TX 65.7
	RX 28.1	RX 66.2
Puissance de Sorti Moyenne (dBm)	29.5	26.3
Impédance	50 Ohms	
Temperature Operationnel	-32C to +85C	
Dimensions	6.25X3.5X1.125 Inches	
Poids	1.0 Lb	
Gain Mobile X1	50 dB	
Gain Mobile X2 PRO	53 dB	

**REMARQUE:** Il est normal que le booster soit assez chaud pendant le fonctionnement

## Comprendre les lumières Comprendre les lumières



Lumières LED orange (RX) :

Il y a deux voyants LED orange, un pour la bande cellulaire 800 MHz et un pour la bande PCS 1900 MHz. L'état LED ON/CLIGNOTANT indique que la fonction RX (Receive Signal) de la bande fonctionne normalement. L'état LED éteint indique que la bande est arrêtée.

Lumières LED vertes (gain) :

Il y a deux voyants LED verts, un pour la bande cellulaire 800 MHz et un pour la bande PCS 1900 MHz. L'état ON solide indique que le booster est au gain maximum. Une LED verte clignotante indique une réduction de gain dans la bande indiquée. Chaque flash équivaut à une réduction de gain de 3 dB. Un flash représente une réduction de 3 dB, deux flashes représentent une réduction de 6 dB, etc.

Causes des voyants LED verts clignotants :

1-Si l'antenne extérieure est située trop près de l'antenne intérieure le booster réduira son gain afin de supprimer toute oscillation (boucle de rétroaction) et la LED verte clignotera. Pour obtenir un gain plus élevé ou un gain maximum, une séparation supplémentaire des antennes intérieures et extérieures est nécessaire.

2-Si le booster est proche d'une tour cellulaire (signal fort de la tour cellulaire), il réduira automatiquement son gain pour protéger le réseau.

La LED orange s'allume (RX) :

Il y a deux feux orange DEL, un pour la bande cellulaire 800MHz et un pour la bande 1900MHz PCS. DEL Allumer/Clignote état indique que le RX (réception du signal) de la bande fonctionne normalement. L'État Éteint indique que la bande est arrêtée.

DEL Vert s'allume (Gain):

Il y a deux feux verts DEL, un pour la bande cellulaire 800MHz et un 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 clignotement représente une réduction de 3 dB, deux clignotements représentent une réduction de 6 dB, etc.

Causes du 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 la 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.

Garantie : 2 ans pièces et main d'œuvre contre les défauts de fabrication à compter de la date d'achat.

La facture de vente originale est requise pour toutes les réclamations au titre de la garantie.

Garantie : 2 ans de pièces et main d'œuvre contre les défauts de fabrication à compter de la date d'achat.

La facture originale de vente est nécessaire pour toutes les demandes de garantie.



smoothtalker.com

