

Furtif M2M X6 4G LTE

Machine cellulaire à connexion directe à l'amplificateur de signal de la machine
Puissance extrême

Connexion directe Booster de Signal cellulaire de Machine à Machine
Extrême Puissance

6 BANDE
MULTI-BANDE
15dB

Multi-bandes
à 6 BANDES

User Manual - Manuel de l'utilisateur

BTUX615
Canada



Cellulaire	Réception/émission	15dB 6 BANDE
Amplificateur de signal		MULTI BANDE 15dB
CONNECTION DIRECTE		De machine à machine
CONNEXION DIRECTE		

2G, 3G, 3G+, 4G, 4G+

GSM, HSPA, CDMA, LTE, LTE A

Bande 12,17	700 MHz inférieur
Bande 13	700 MHz supérieur
Bande 5	850MHz
Bande 4	1 700/2 100 MHz
Bande 2,25	1900MHz poste

CARACTÉRISTIQUES

2G, 3G, 3G+, 4G, 4G+, GSM, HSPA, CDMA, LTE, LTE A

Fréquences - Fréquences MHz 700 MHz supérieur 700 MHz inférieur 850 MHz 1 700/2 100 MHz 1 900 MHz

Modèle- Modèle

Série BTUX615

Gagner

15 dB

Puissance maximale/Puissance-TX : Watts PIRE

3

Température de fonctionnement - Temp. opérationnel

-22 F à + 185 F
-30°C à + 85°C

SOURCE DE COURANT
ALIMENTATION

12 V CC CLA OU 12 V CC
avec fusible ou 120 V AC/DC

Dimensions

L 4,56 x L 2,15 x H 1,25 (pouces)

L 11,6 x l 6,4 x H 3,2 (cm)

Contenu-Contenu

Antenne extérieure en option 1a

Antenne externe en option

Modem cellulaire ou
autre appareil M2M

(Non inclus)

Modem



Modem cellulaire ou autre
appareil de M2M (non inclus)

Booster / Amplificateur Cellulaire



SEM2MX SEM11MX SEM14MX SEMD1



Batterie 120 volts AC/DC 12 volts type de prise 120 volts AC/
120 VAC / DC 12 volts type de fiche



Type d'installation 12v
12 volts Type d'installation 12v

Types d'alimentation en option

Types d'alimentation en
option

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. Il est normal que le booster soit assez chaud lorsque le téléphone est en cours d'utilisation. Toutes les pièces présentées ne sont pas incluses dans tous les kits. Veuillez vérifier votre numéro de modèle pour plus de détails sur smoothtalker.com

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. Il est normal que le booster soit assez chaud pendant la fonction. Toutes les pièces présentées ne sont pas incluses dans tous les kits. Veuillez vérifier votre numéro de modèle pour plus de détails à smoothtalker.com



Fig.1-Figure. 1

Connexion directe du berceau mobile

Type d'alimentation 120 V
Berceau mobile Connexion Directe

Type de puissance 120 V

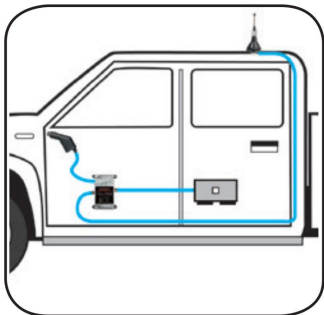


Figure 2-Figure.

2 Mobile Tracking Direct Connect CLA
12V Socket Type Type de
suivi Mobile Connexion Directe type allume-
cigare12V

Installation

1) Ce booster M2M Direct Connect est conçu pour être placé entre l'appareil cellulaire et son antenne extérieure. Effectuez toutes les connexions comme sur la Fig. 1.

2) Emplacement : placez l'antenne extérieure au milieu du toit du véhicule.

Si le véhicule est équipé d'un toit ouvrant, veuillez placer l'antenne sur le toit en direction de la lunette arrière. Placez le support d'accouplement à l'emplacement souhaité. Connectez le booster comme indiqué sur les Fig. 1 et 2 à la page 1 ou sur la Fig. 3 à 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.

Installation :

1) Connectez l'antenne extérieure sur le côté de l'amplificateur " outside
comme Connectez Antenna marquée

l'antenne à l'intérieur du côté de l'amplificateur marquée comme " inside Antenna " .
(Fig.1)

2) Placement : Placez l'antenne à l'extérieur dans le milieu du toit du véhicule.

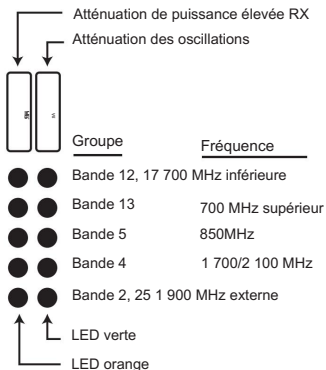
Si le véhicule est équipé d'un toit ouvrant s'il vous plaît placer l'antenne sur le toit vers la fenêtre arrière . Placez le support de couplage à l'endroit désiré.

Connecter l'amplificateur comme indiqué dans Fig.2 selon explication sur Pg.

1.

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'amplificateur ou que vous puissiez causer des dommages à l'amplificateur.



Comprendre les lumières

Les « LED » sur la face avant du booster indiquent l'état du gain de fonctionnement.

Dans n'importe quelle bande de fréquence donnée, il y a une LED verte et orange qui indique la obtention le statut du groupe. Lorsque ces deux LED sont « SOLID ON », cela signifie que le Le booster fonctionne normalement et avec un gain complet (pas d'atténuation) dans cette bande.

Si le booster a réduit son gain, une ou les deux LEDS indiqueront par cendre. (Selon le tableau au dos de la couverture)

Toute réduction de gain sera due soit :

- A) Niveau de signal extérieur élevé (près de la tour)
- B) L'oscillation de boucle ne se produira que si vous connectez le port d'antenne intérieur au port d'antenne extérieur. Ce n'est pas normal et déconseillé.

Lorsque le booster est éteint, il sera indiqué comme suit : Lorsque les ports d'antenne intérieur et extérieur sont connectés ensemble, la LED verte clignotera rapidement et la LED orange s'éteindra, indiquant que le booster est o dû à l'oscillation de la boucle.

Que signifient les cendres des LED ?

Chaque cendre indique 3 dB de réduction de gain, également appelée atténuation de gain. Par exemple : trois cendres équivalent à 9 dB d'atténuation.

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.

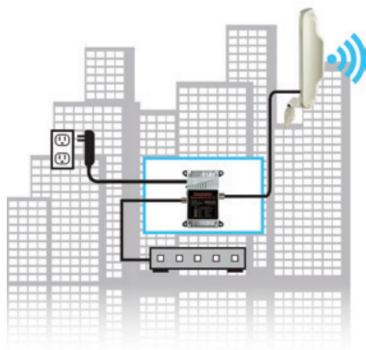
La LED verte indique l'état d'oscillation de la boucle. Lorsque la cendre signifie une réduction du gain. Pour améliorer, vous devez répartir la distance entre les antennes intérieures et extérieures. Si vous les étendez suffisamment loin, la LED verte deviendra SOLID ON.

LED orange 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.

LED éteinte (verte ou orange) : indique que la bande est éteinte.

Lorsqu'il clignote, cela signifie une réduction du gain également connue sous le nom d'atténuation du gain. Vous ne pouvez pas empêcher cette condition. À mesure que vous vous éloignez de la tour de téléphonie cellulaire à proximité et que vous vous éloignez suffisamment, l'orange clignotant cessera automatiquement de clignoter, ce qui indique que le booster n'est plus atténué. À mesure que vous approchez d'une autre tour de téléphonie cellulaire à proximité, l'Orange peut recommencer à clignoter et cessera de clignoter à mesure que vous vous éloignez. Il s'agit du processus de fonctionnement normal.



Installation typique du Stealth M2M X6 (Fig. 3)

Qu'est-ce que les clignotements DEL signifient ?

Chaque cendre 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, la DEL verte deviendra ALLUMÉ SOLIDE.

La DEL Orange DEL orange, Il y a 5 lumières DEL orange : 700 MHz Bas, 700 MHz Haut, 1700/2100 MHz ext. Statut DEL allumée indique que la fonction RX (signal reçu) de la bande fonctionne normalement. DEL État éteint indique que la bande est arrêtée.

Lorsqu'il clignote, cela signifie une réduction du gain également connue comme l'atténuation du gain. Vous ne pouvez pas empêcher cette condition. Comme vous conduisez loin de la tour cellulaire à proximité et obtenez assez loin le clignotement orange arrête automatiquement de clignoter qui indique que l'amplificateur n'est plus atténué. Comme vous approchez une autre tour cellulaire à proximité. Orange peut commencer à clignoter et cesser de clignoter comme vous obtenez plus loin. Ceci est le mode de fonctionnement normal.

Information d'Industrie Canada destinée aux utilisateurs

Ce produit répond aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada. Le numéro de classe (R) 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 ultérieure. 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

installés 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 (R) 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 porteur. 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-rayonné

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
PUISSANCE RAYONNÉE PUISSANCE RAYONNÉE	Furif M2M X6 4G LTE		1 Watt PIRE		
BANDE PASSANTE NOMINALE GRANDEUR DE BANDE NOMINALE	31,3 MHz	38,7 MHz	47,3 MHz	89,0 MHz	87,0 MHz
SORTIE MOYENNE NOMINALE (liaison montante) RENDEMENT moyen évalué (liaison montante)	24,2 dBm	23,8 dBm	28,0 dBm	25,5 dBm	26,4 dBm
SORTIE MOYENNE NOMINALE (downlink) RENDEMENT moyen évalué (downlink)	-26,5 dBm	-28,8 dBm	-24,5 dBm	-25,6 dBm	-27,9 dBm
GAIN DE BANDE PASSANTE NOMINALE GAIN DE BANDE PASSANTE NOMINALE	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB
IMPÉDANCE (entrée/sortie) IMPÉDANCE (entrée/sortie)	50 ohms	POIDS - POIDS		0,65 livre / 0,249 kg	

Les voyants LED indiquent l'état du gain Lumières DEL indiquant l'état de gain

Atténuation - Atténuation (Att)	LED ORANGE	LED VERTE
<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 décroissance lent Chaque cendre = jusqu'à 3dB de réduction de gain clignotement lent</p>	 lent	 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