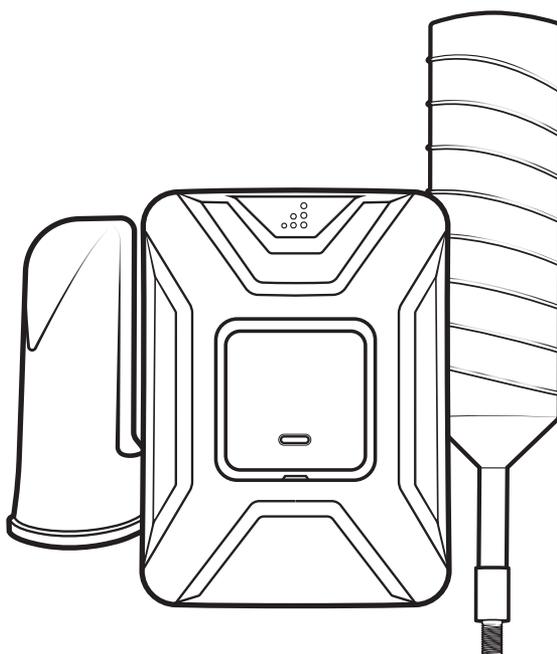


DRIVE X RV

RV Cell Signal Booster



User Manual

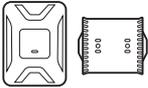
ENGLISH

FRANÇAIS

Index

Package Contents	1
STEP 1: Mount Outside Antenna & Route Cable	2
STEP 2: Connect Cable To Outside Antenna	4
STEP 3: Inside Antenna Location	5
STEP 4: Booster Location & Connect Cables	6
STEP 5 & 6: Power Up The Booster	9
Using The Optional Cable Entry Accessories	10
Light Patterns	13
Troubleshooting	14
Safety Guidelines	15
Specifications	18
Warranty	19

Package Contents



Drive X
Booster & Bracket



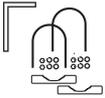
Inside
Antenna



Outside Antenna &
25 ft. RG-6 Cable



Mast Extension,
Side-Exit Adapter
& Spring



Outside Antenna
Ladder Mount



AC/DC Wall Power
Supply



DC/DC Hardwire
Power Supply

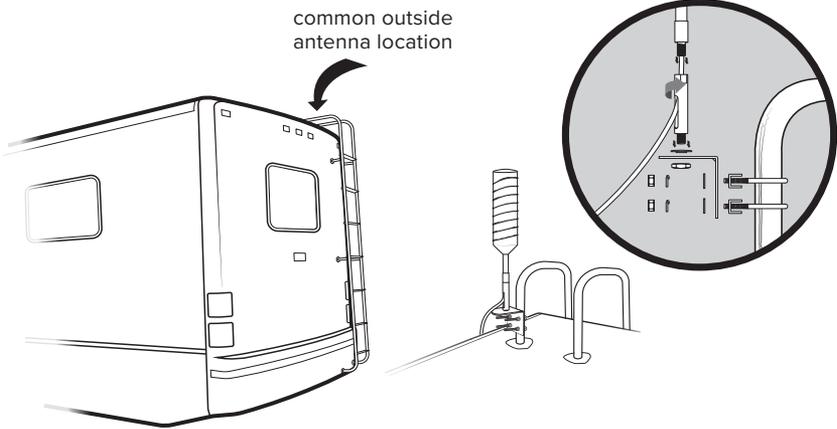


Installation
Accessories

Step 1: Mount Outside Antenna & Route Cable

Determine where you want the Outside Antenna on your RV. Mount Outside Antenna to a ladder or pole so that the entire Outside Antenna is above the roof line of the RV and clear of other metal obstructions.

NOTE: This must be in a location within reach of the booster with the 25' coax cable (installed in Step 4). The system performs best with maximum vertical and horizontal separation.



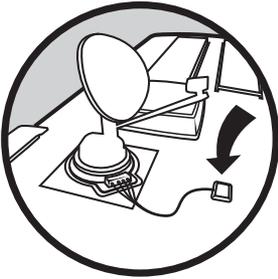
NOTE: Keep in mind to stay below the maximum height limit allowed by law, which varies from state to state (generally 14' in western states and 13'6" in eastern states).



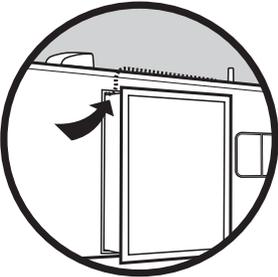
(STEP 1: MOUNT OUTSIDE ANTENNA & ROUTE CABLE cont.)

Determine where you want the cable to enter the RV.

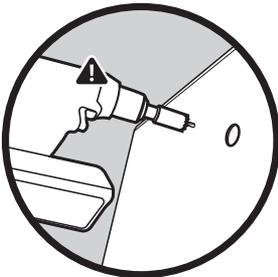
NOTE: With this option, we recommend doing a **'soft install'** before drilling the hole. Set up the system by routing the cable through an open door or window, completing the setup instructions, verifying the system works as desired, and then drilling the hole.



Option A: Using existing cable entry point.



Option B: Through the slider on your RV (using the slider gasket as a seal).



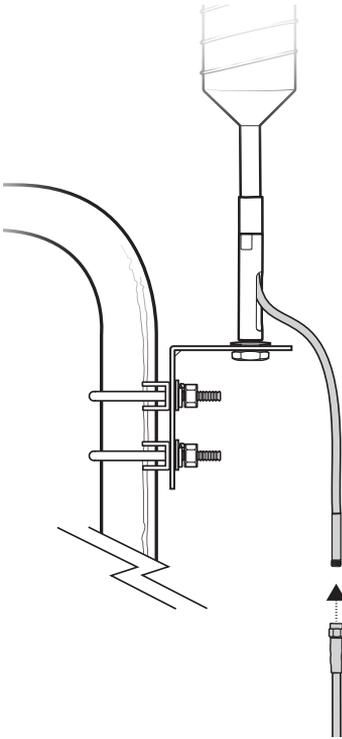
Option C: Drill a hole with the included hole saw bit.



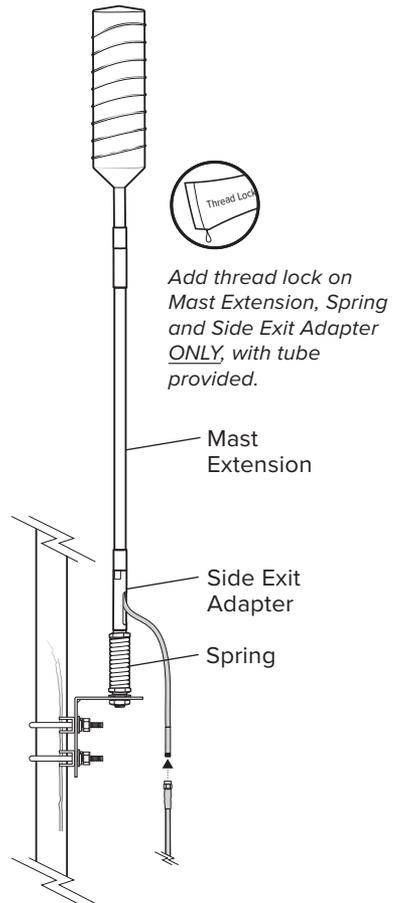
WARNING: Be sure to stay clear of any power, pipes, etc. that may be damaged.

Step 2: Connect Cable To Outside Antenna

Determine where you want the cable to enter the RV, then connect the RG-6 cable to the Outside Antenna.

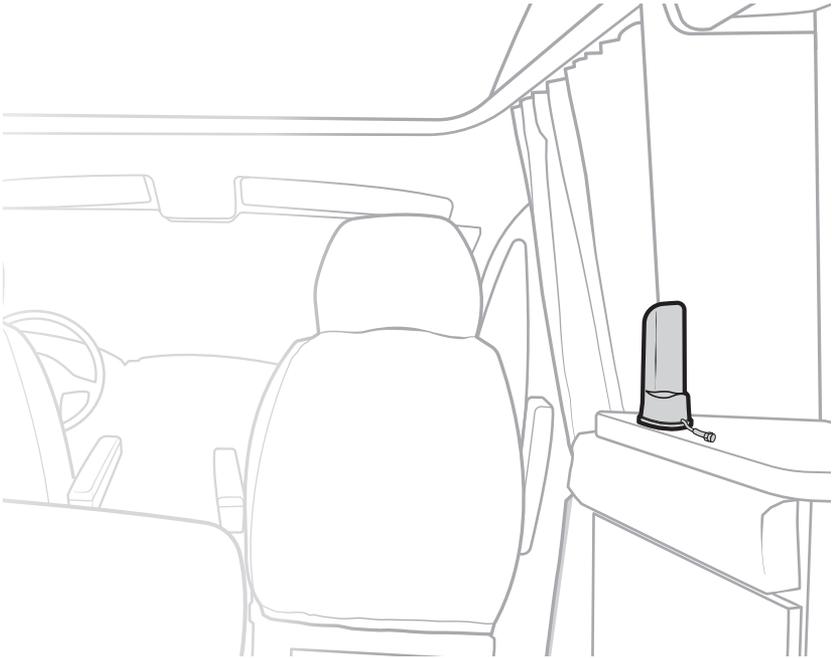


NOTE: If installing with Spring, the Side Exit Adapter must be used.



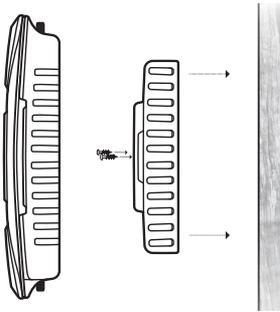
Step 3: Inside Antenna Location

Place Inside Antenna where stronger signal is desired.

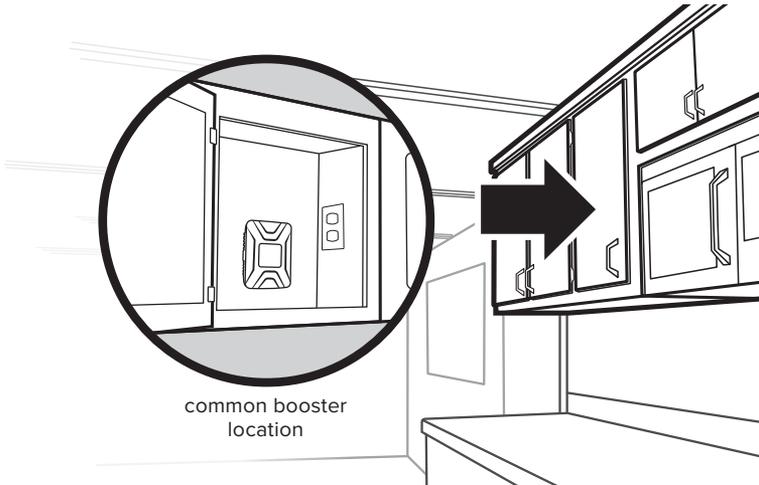


Step 4: Booster Location & Connect Cables

Find a location to place the booster, then mount by removing the bracket from back side of booster and fasten to desired surface. Snap booster back into bracket.

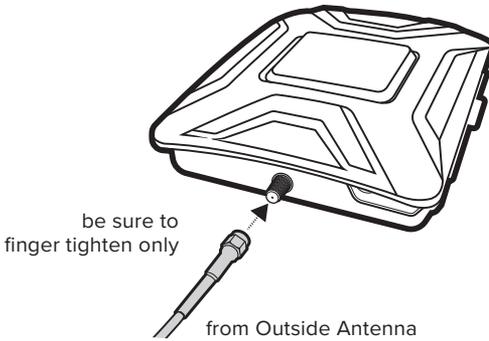


NOTE: We recommend mounting in a cabinet near a power source. Be sure it's in a location that cables from both Inside and Outside Antennas can reach.

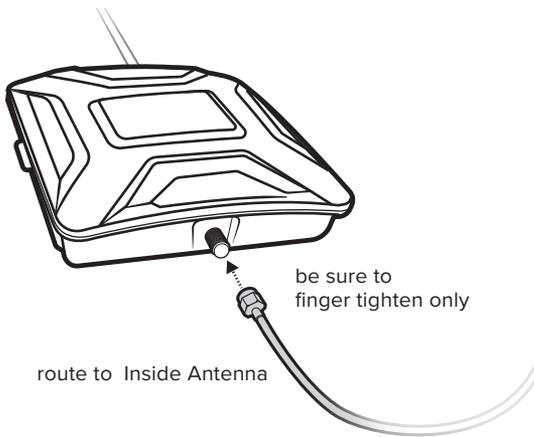


(STEP 4: BOOSTER LOCATION & CONNECT CABLES cont.)

Fasten one end of the cable to the 'Outside Antenna' port on the booster.



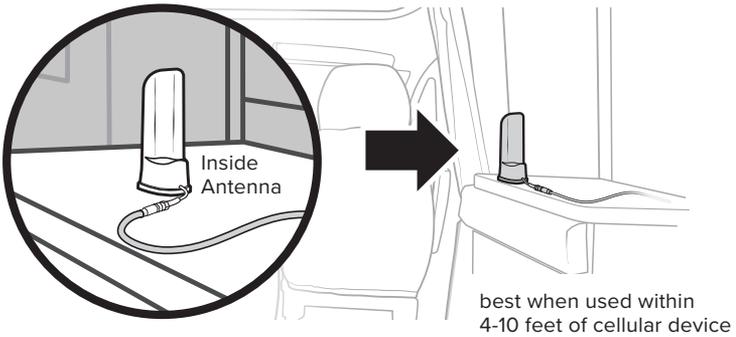
Connect the 13' RG-58 cable to the 'Inside Antenna' port on the booster. Route the cable to the Inside Antenna.



(STEP 4: BOOSTER LOCATION & CONNECT CABLES cont.)

Connect the 13' RG-58 cable to the 'Inside Antenna' port on the booster. Route the cable and connect to the Inside Antenna.

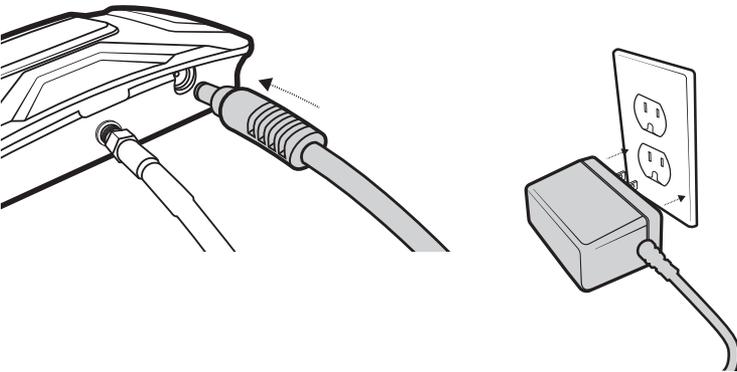
ENGLISH



Steps 5 & 6: Power Up The Booster

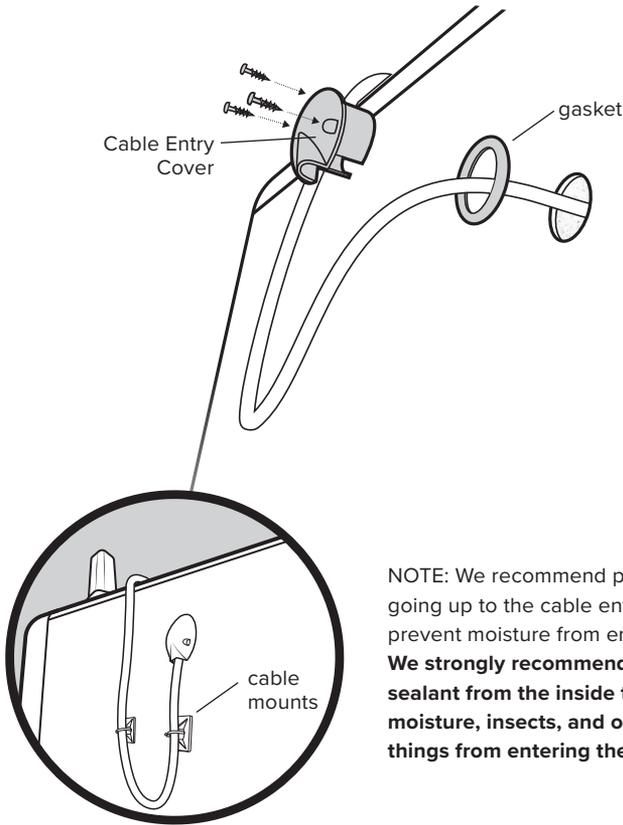
Connect power cable to booster, then into 110V Wall plug and enjoy!

NOTE: A fused 12V hardwire power supply is also included.



Using The Optional Cable Entry Accessories

Skip if you used Option A or B in STEP 1. Pull the RG-6 cable through the rubber gasket, then place the Cable Entry Cover into the entry hole (as shown below) and fasten cover to side of RV. Use the cable mounts and ties to secure to the RV.



NOTE: We recommend putting a loop going up to the cable entry hole to prevent moisture from entering the RV. **We strongly recommend using an RTV sealant from the inside to prevent moisture, insects, and other undesired things from entering the RV.**

Measuring Booster Performance

Using signal bars and data speed testing, determine the signal strength inside your RV. **Note it here:** _____

iPhone® iOS 11 - current

iOS 11 no longer displays the decibel (dBm) reading in 'Field Test Mode'. Tip: Using the bar indicator on your cell phone can assist you in finding the strongest signal direction as well as placing calls in different locations. **For changes/updates on this issue, periodically go to weboost.com/signalstrength.**

Android™

Settings > About Phone > Status or Network > Signal Strength or Network Type and Strength (exact options/wording depends on phone model).

iPhone is a registered trademark of Apple Inc. Android is a trademark of Google Inc.

All Other Phones & Alternate Methods

- <https://www.weboost.com/test-mode-instructions/>

All Phones:

- Keep track of the network (3G or 4G) phone is connected to.
- Any signal readings you take are valid for that phone's carrier. To get readings from other carriers, you'll need phones from each carrier.

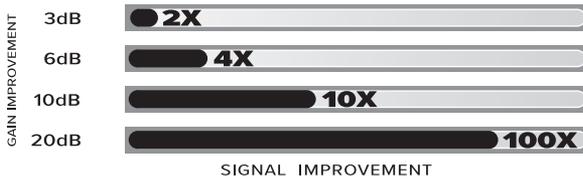
(MEASURING BOOSTER PERFORMANCE cont.)

Compare Results

Having an accurate measurement of signal strength in decibels (dBm) is crucial when installing your system. Decibels accurately measure the signal strength you are receiving.

SIGNAL STRENGTH	EXCELLENT	GOOD	FAIR	POOR	DEAD ZONE
3G/1x	-70dBm	-71 to -85dBm	-86 to -100dBm	-101 to -109dBm	-110dBm
4G/LTE	-90dBm	-91 to -105dBm	-106 to -110dBm	-111 to -119dBm	-120dBm

Did you know a signal increase of just **3dB is 2 times the power** and signal amplification!



Light Patterns

Solid Green

This indicates that your booster is functioning properly and there are no issues with installation.

Blinking Red, Then Solid Green

This indicates that one or more of the booster bands has reduced power due to a feedback loop condition called oscillation. This is a built in safety feature to prevent harmful interference with a nearby cell tower. If you are already experiencing the desired signal boost, then no further adjustments are necessary. If you are not experiencing the desired boost in coverage then refer to the Troubleshooting section.

Solid Red

This is due to a feedback loop condition called oscillation. This is a built in safety feature that causes a band to shut off to prevent harmful interference with a nearby cell tower. Refer to Troubleshooting section.

Light Off

If the Drive X Signal Booster's light is off, verify your power supply has power.

NOTE: The Signal Booster can be reset by disconnecting and reconnecting the power supply.

After troubleshooting you must initiate a new power cycle by disconnecting and then reconnecting power to the Booster.

NEED HELP?



www.weboost.ca



866.294.1660

Troubleshooting

FIXING BLINKING OR SOLID RED ISSUES

This section is only applicable if the booster is red or blinking red and you are not experiencing the desired signal boost.

- 1 Unplug the Booster's power supply.
- 2 Relocate the inside and outside antenna further from each other. The objective is to increase the separation distance between them, so that they will not create this feedback condition discussed before.
- 3 Plug power supply back in.
- 4 Monitor the indicator light on your booster. If, after a few seconds of 'power on', a solid or blinking red light appears, repeat steps 1 through 3. Increase the separation distance until the condition is corrected and/or desired coverage area is achieved. Note: Horizontal separation of the two antennas typically requires a shorter separation distance than perpendicular separation.
- 5 If you are having any difficulties while testing or installing your booster, contact our weBoost Customer Support team for assistance (866.294.1660).

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How can I contact customer support?

Customer Support can be reached monday thru friday by calling **866.294.1660**, or through our support site at support.weboost.ca.

Why do I need to create distance between the booster and the antenna?

Antennas connected to a booster create spheres of signal. When these spheres overlap, a condition called oscillation occurs. Oscillation can be thought of as noise, which causes the booster to shut down to prevent damage. The best way to keep these spheres of signal from overlapping is to maximize separation between the Booster and Antenna.

NEED HELP?



www.weboost.ca



866.294.1660

Safety Guidelines

Use only the power supply provided in this package. Use of a non-weBoost product may damage your equipment.

The desktop antenna must have at least 3' of separation distance from all active users. All inside panel and dome antennas must have at least 6' of separation distance from all active users, and low profile antennas must have at least 1.5' separation distance from all active users.

Connecting the Signal Booster directly to the cell phone with use of an adapter will damage the cell phone.

RF Safety Warning: Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.

AWS Warning: The Outside Antenna must be installed no higher than 32 feet 9 inches (10 meters) above ground.

This is a CONSUMER device.

BEFORE USE, you **MUST** meet all requirements set out in [CPC-2-1-05](#).

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antennas **MUST NOT** be installed within 20 cm of any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by ISED or licensed wireless service provider.

WARNING. E911 location information may not be provided or may be inaccurate for calls served by using this device.

FOR MORE INFORMATION ON REQUIREMENTS SET OUT IN ISED CPC-2-1-05, SEE BELOW:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08942.html>

Antenna Kit Options

This radio transmitter 4726A-460021 has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

	BAND 12/17	BAND 13	BAND 5	BAND 4	BAND 25/2
Outside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	4.50	4.20	4.60	3.81	4.74
Inside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	4.16	4.16	6.09	6.66	9.77

INSIDE ANTENNA EXPANSION KITS

Kit #	Antenna #	Antenna Type	Included Antennas	Splitter #	Splitter Type	Included Splitters	Ω
309900-50N	311135	Wall Mount Panel	2	859980	3 Way Splitter	1	50
309905-50N	311135	Wall Mount Panel	3	859957	2 Way Splitter	3	50
309902-75F	311155	Wall Mount Panel	2	850035	3 Way Splitter	1	75
309903-75F	311155	Wall Mount Panel	3	850034	2 Way Splitter	3	75
309904-75F	311155	Wall Mount Panel	1	850034	2 Way Splitter	1	75

MOBILE INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
314401	LMR-100	10	4G Slim Low Profile	50

FIXED INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
304412-17410	RG-174	10	4G Dome	50
304412-40010	Wilson-400	10	4G Dome	50
304412-5810	RG-58	10	4G Dome	50
304419-0610	RG-6	10	4G Dome	75
304419-1110	RG-11	10	4G Dome	75
311135-40060	Wilson-400	60	Wall Mount Panel Antenna	50
311135-5820	RG-58	20	Wall Mount Panel Antenna	50
311155-0630	RG-6	30	Wall Mount Panel Antenna	70
311155-1150	RG-11	50	Wall Mount Panel Antenna	75
311155-40060	Wilson-400	60	Wall Mount Panel Antenna	75
311160	RG-58	13	RV Desktop Antenna	50

(ANTENNA KIT OPTIONS cont.)

MOBILE OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS				
Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
301126	LMR-100	10	Mini-Mag	50
304415	RG-58	15	4G Trucker	50
304420	RG-195	20	4G Marine	50
311104-5810	RG-58	10	NMO	75
311112-5810	RG-58	10	NMO Antenna	75
311125	RG-58	12.5	12' Mag Mount	50
311224-19530	RG-195	30	4G RV OTR	50
311224-0630	RG-6	25	4G RV OTR	75
314203-5810	RG-58	10	800/900/1900 NMO	50
314405	RG-58	10	4G NMO	50

FIXED OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS				
Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
301111-0675	RG-6	75	Yagi Directional	75
301111-5850	RG-58	50	Yagi Directional	50
301111-11140	RG-11	140	Yagi Directional	75
301111-400170	Wilson-400	170	Yagi Directional	50
304421-1120	RG-11	20	4G Omni	75
304421-0610	RG-6	10	4G Omni	75
304422-40020	Wilson-400	20	4G Omni	50
304422-5810	RG-58	10	4G Omni	50
304422-1120	RG-11	20	4G Omni	75
304421-5810	RG-58	10	4G Omni	50
304421-17410	RG-174	10	4G Omni	50
311203-40020	Wilson-400	20	Omni-Directional	50
311203-5820	RG-58	20	Omni-Directional	50
314411-40075	Wilson-400	75	Wide Band Directional	50
314411-5825	RG-58	25	Wide Band Directional	50
314453-5825	RG-58	25	Pole Mount Panel	50
314453-40075	Wilson-400	75	Pole Mount Panel	50
314473-0640	RG-6	40	Pole Mount Panel	75
314473-1175	RG-11	75	Pole Mount Panel	75
314475-0630	RG-6	30	Wide Band Directional	75
314475-1175	RG-11	75	Wide Band Directional	75

Specifications

ENGLISH

Drive X RV

Product Number	U651010				
Model Number	460021				
IC:	4726A-460021				
Connectors	SMA-Female				
Antenna Impedance	50 Ohms				
Frequency	699-716 MHz, 729-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755 MHz/2110-2155 MHz				
	Maximum Power				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz Band 12/17 24.84	700 MHz Band 13 24.35	800 MHz Band 5 23.4	1700 MHz Band 4 21.3	1900 MHz Band 2 24.43
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700 MHz Band 12/17 2.87	700 MHz Band 13 2.79	800 MHz Band 5 2.8	2100 MHz Band 4 2.0	1900 MHz Band 2 1.92
Noise Figure	5 dB nominal				
Power Requirements	6V 2A / 12V DC 110-240 V AC, 50-60 Hz, 8 W				

The term "IC" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.



2 YEAR WARRANTY

weBoost Signal Boosters are warranted for two (2) years against defects in workmanship and/or materials. Warranty cases may be resolved by returning the product directly to the reseller with a dated proof of purchase.

Signal Boosters may also be returned directly to the manufacturer at the consumer's expense, with a dated proof of purchase and a Returned Material Authorization (RMA) number supplied by weBoost. weBoost shall, at its option, either repair or replace the product.

This warranty does not apply to any Signal Boosters determined by weBoost to have been subjected to misuse, abuse, neglect, or mishandling that alters or damages physical or electronic properties.

Replacement products may include refurbished weBoost products that have been recertified to conform with product specifications.

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support

DISCLAIMER: The information provided by weBoost is believed to be complete and accurate. However, no responsibility is assumed by weBoost for any business or personal losses arising from its use, or for any infringements of patents or other rights of third parties that may result from its use.



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 866.294.1660  www.weboost.ca

Copyright © 2019 weBoost. All rights reserved.

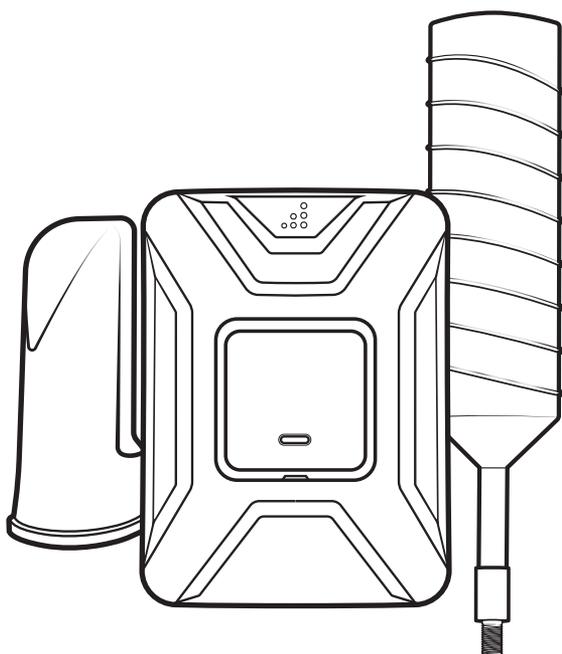
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

For patents go to: weboost.com/us/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

DRIVE X RV

Amplificateur de signal cellulaire pour VR



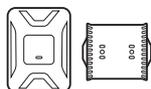
FRANÇAIS

Manuel de l'utilisateur

Table des matières

Contenu de la trousse	1
ÉTAPE 1 Installer l'antenne extérieure et faire passer le câble.....	2
ÉTAPE 2 Brancher le câble sur l'antenne extérieure.....	4
ÉTAPE 3 Déterminer l'emplacement de l'antenne intérieure.....	5
ÉTAPE 4 Déterminer l'emplacement de l'amplificateur et y brancher les câbles.....	6
ÉTAPES 5 et 6 Alimenter l'amplificateur.....	9
Utiliser les accessoires facultatifs pour l'entrée des câbles.....	10
Modes des voyants.....	13
Dépannage	14
Conseils de sécurité	15
Caractéristiques techniques	18
Garantie	19

Contenu de la trousse



Amplificateur et support Drive X



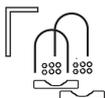
Antenne intérieure



Antenne extérieure et câble RG-6 de 25 pi



Rallonge de mât, adaptateur de sortie latérale et ressort



Support de fixation à l'échelle pour antenne extérieure



Cordon d'alimentation murale CA/CC



Bloc d'alimentation intégré CC/CC



Accessoire d'installation

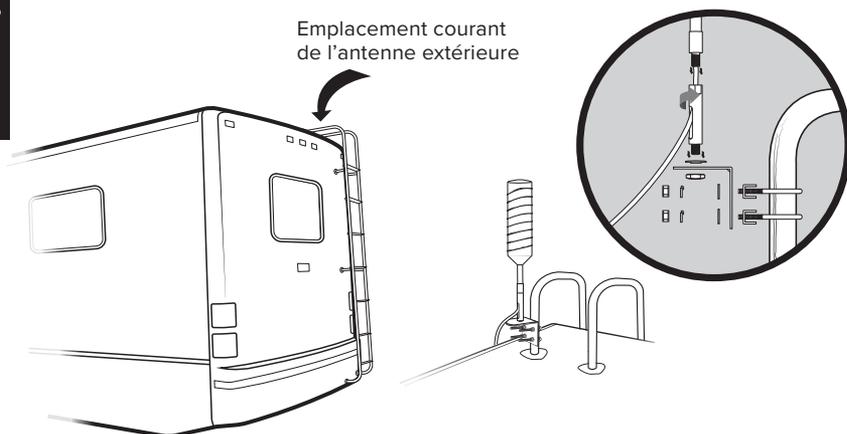
FRANÇAIS

Étape 1 : Installer l'antenne extérieure et faire passer le

Déterminez l'endroit où vous voulez l'antenne extérieure sur votre VR. Fixez-la à une échelle ou à un poteau de façon qu'elle se trouve entièrement au-dessus du toit du VR et à l'écart d'autres obstacles métalliques.

REMARQUE : Choisissez un endroit où l'antenne sera à portée de l'amplificateur une fois le câble coaxial de 25 pi posé (installation à l'étape 4). Le fonctionnement est optimal lorsqu'une distance verticale et horizontale maximale les sépare.

FRANÇAIS



REMARQUE : Gardez à l'esprit qu'aux États-Unis, il ne faut pas dépasser la hauteur maximale permise par la loi, qui varie d'un État à une autre (généralement 14 pi dans les États de l'ouest et 13,6 pi dans les États de l'est).



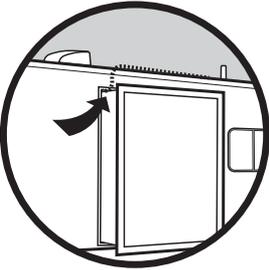
(ÉTAPE 1 : INSTALLER L'ANTENNE EXTÉRIEURE ET FAIRE PASSER
LE CÂBLE, suite)

Déterminez l'endroit où vous voulez que le câble entre dans le VR.

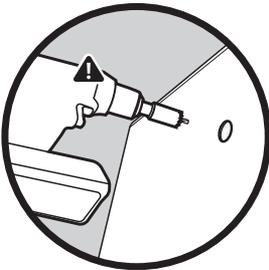
REMARQUE : Avec cette option, nous recommandons d'effectuer une **installation d'essai avant de percer le trou**. Installez le système en faisant passer le câble par une porte ou une fenêtre ouverte, en suivant les instructions de configuration, en vérifiant que le système fonctionne comme prévu, puis en perçant le trou.



Option A : Utiliser le point d'entrée du câble déjà existant.



Option B : Par la rallonge escamotable de votre VR (en utilisant le joint d'étanchéité pour sceller).



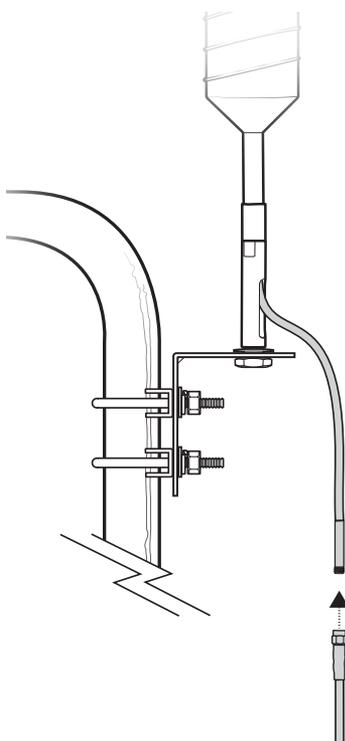
Option C : Percer un trou à l'aide du foret pour scie-cloche compris.

 **AVERTISSEMENT :** Assurez-vous de rester à l'écart de tout câblage électrique, de tout tuyau, etc. qui pourrait être endommagé.

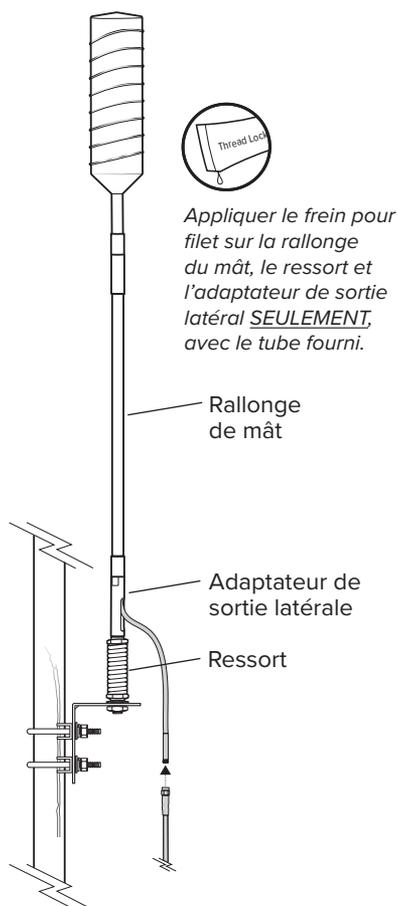
Étape 2 : Brancher le câble sur l'antenne extérieure

Déterminez l'endroit où vous voulez que le câble entre dans le VR, puis branchez le câble RG-6 sur l'antenne extérieure.

FRANÇAIS



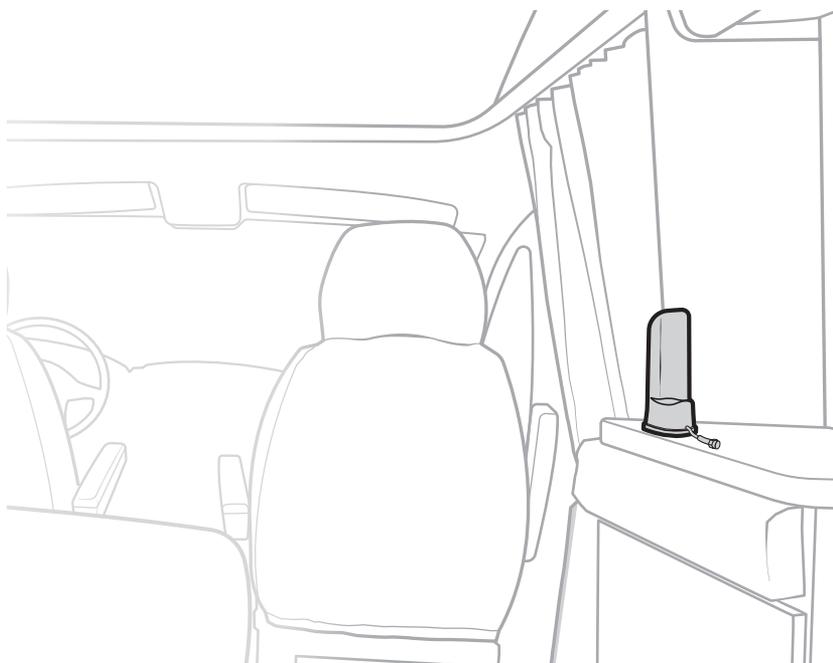
REMARQUE : Si l'installation est faite avec un ressort, l'adaptateur de sortie latéral doit être utilisé.



Appliquez le frein pour filet sur la rallonge du mât, le ressort et l'adaptateur de sortie latéral **SEULEMENT**, avec le tube fourni.

Étape 3 : Déterminer l'emplacement de l'antenne intérieure

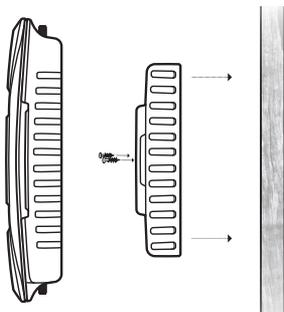
Placez l'antenne intérieure là où vous souhaitez avoir un signal plus fort.



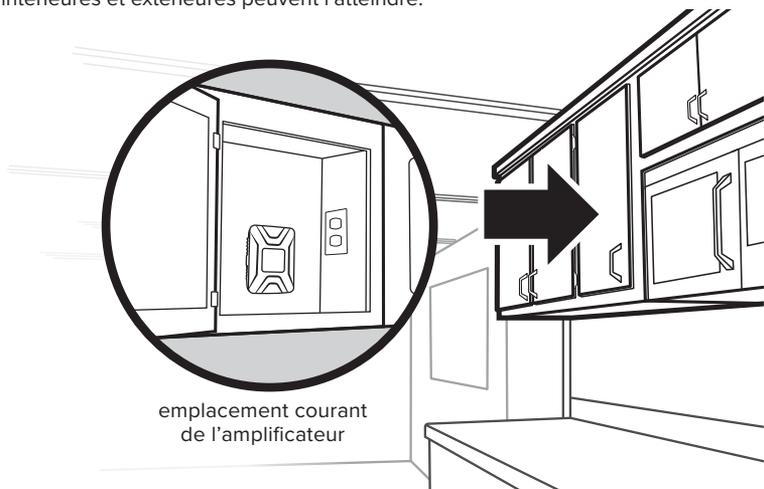
Étape 4 : Déterminer l'emplacement de l'amplificateur et y brancher les câbles

Trouvez un endroit où placer l'amplificateur, puis installez-le en retirant le support à l'arrière de celui-ci, puis fixez-le à la surface désirée. Remplacez ensuite l'amplificateur sur son support.

FRANÇAIS



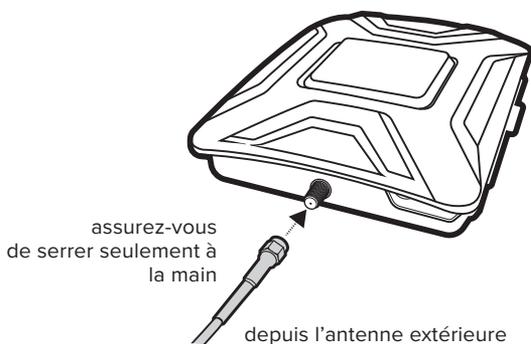
REMARQUE : Nous recommandons de l'installer dans une armoire près d'une source d'alimentation. Assurez-vous qu'il se trouve à un endroit où les câbles des antennes intérieures et extérieures peuvent l'atteindre.



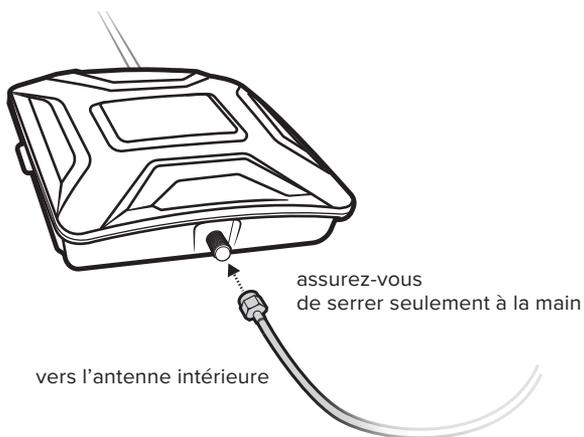
emplacement courant de l'amplificateur

(ÉTAPE 4 : DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE L'AMPLIFICATEUR ET Y
BRANCHER LES CÂBLES, suite)

Vissez une extrémité du câble au port nommé « Outside
Antenna » de l'amplificateur.



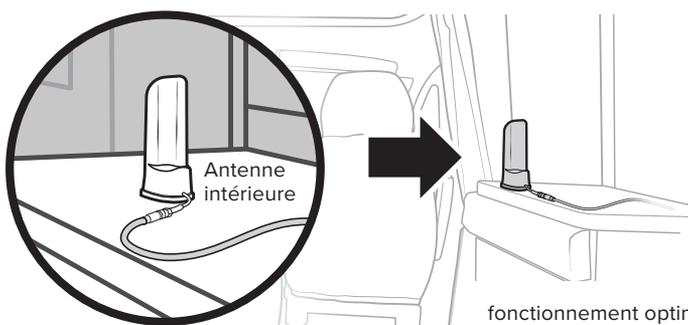
Branchez le câble RG-58 de 13 pi sur le port nommé « Inside
Antenna » de l'amplificateur. Acheminez le câble à l'antenne
intérieure.



(ÉTAPE 4 : DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE L'AMPLIFICATEUR ET Y
BRANCHER LES CÂBLES, suite)

Branchez le câble RG-58 de 13 pi sur le port nommé « Inside
Antenna » de l'amplificateur. Acheminez le câble et branchez-
le sur l'antenne intérieure.

FRANÇAIS

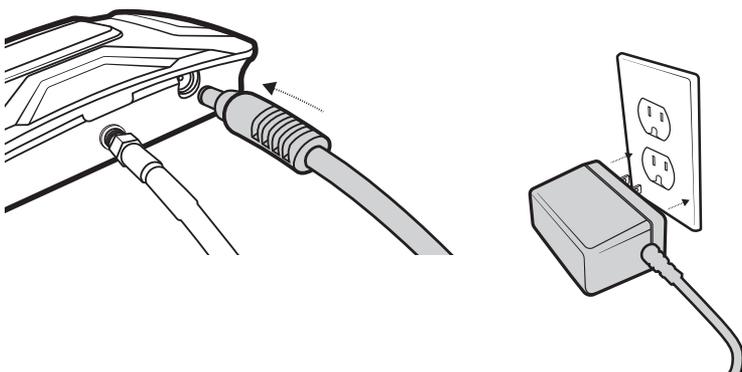


fonctionnement optimal :
utilisation à une distance de
4 à 10 pieds d'un appareil
cellulaire

Étapes 5 et 6 : Alimenter l'amplificateur

Raccordez le câble d'alimentation à l'amplificateur, puis à la prise murale de 110 V et voilà!

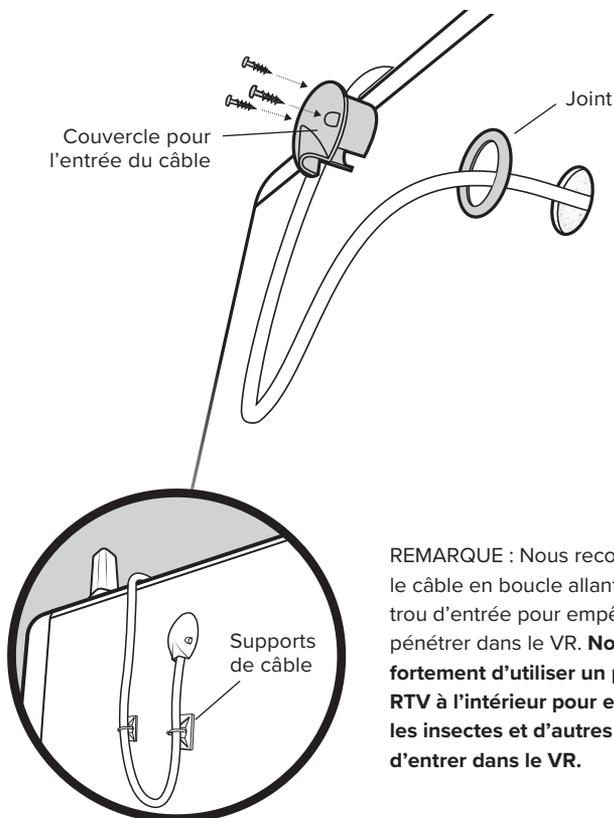
REMARQUE : Un bloc d'alimentation intégré protégé de 12 V est également compris.



Utiliser les accessoires facultatifs pour l'entrée des câbles

Sautez cette étape si vous avez choisi l'option A ou B à l'ÉTAPE 1. Passez le câble RG-6 dans le joint en caoutchouc, puis placez le couvercle d'entrée de câble dans le trou d'entrée (comme montré ci-dessous) et fixez-le sur le côté du VR. Utilisez les supports de câble et les attaches pour fixer le câble au VR.

FRANÇAIS



REMARQUE : Nous recommandons de placer le câble en boucle allant vers le haut jusqu'au trou d'entrée pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le VR. **Nous recommandons fortement d'utiliser un produit d'étanchéité RTV à l'intérieur pour empêcher l'humidité, les insectes et d'autres choses indésirables d'entrer dans le VR.**

Mesurer le rendement de l'amplificateur

À l'aide de barres de signal et d'un test de vitesse des données, déterminez la force du signal à l'intérieur de votre VR. **Écrivez le résultat ici :** _____

iPhone^{MD} iOS 11 – actuel

La version iOS 11 du système d'exploitation n'indique plus la force du signal en décibel (dBm) en mode de test sur terrain. Conseil : La barre de l'indicateur de signal de votre téléphone peut vous aider à trouver la direction vers laquelle le signal est le meilleur. Vous pouvez également effectuer des appels à différents endroits. **Pour rester au fait des nouvelles concernant ce sujet, consultez périodiquement le weboost.com/signalstrength (en anglais).**

Android^{MC}

Paramètres > À propos du téléphone > État ou Réseau > Puissance du signal ou Type et puissance du réseau (les options et la terminologie dépendent du modèle de l'appareil).

iPhone est une marque déposée d'Apple inc. Android est une marque de commerce de Google inc.

Autres téléphones et autres méthodes

- <https://www.weboost.com/test-mode-instructions/>

Tous les téléphones :

- Surveillez la connexion au réseau du téléphone (3G ou 4G).
- Toutes les lectures de signaux que vous faites sont valables pour ce fournisseur de téléphone. Pour obtenir des lectures d'autres fournisseurs, vous aurez besoin d'un téléphone de chacun d'entre eux.

(MESURER LE RENDEMENT DE L'AMPLIFICATEUR, suite)

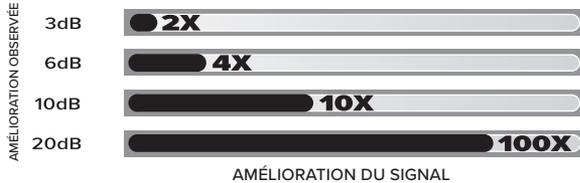
Comparer les résultats

Il est essentiel que vous ayez une mesure précise de l'intensité du signal en décibels (dBm) lorsque vous installez votre système. Les décibels mesurent avec précision l'intensité du signal que vous recevez.

FORCE DU SIGNAL	EXCELLENTE	BONNE	MOYENNE	FAIBLE	ZONE MORTE
3G/1x	-70dBm	-71 to -85dBm	-86 to -100dBm	-101 to -109dBm	-110dBm
4G/LTE	-90dBm	-91 to -105dBm	-106 to -110dBm	-111 to -119dBm	-120dBm

FRANÇAIS

Le saviez-vous? En augmentant le signal de seulement **3 dB**, vous doublez la puissance et l'amplification du signal!



Modes des voyants

Vert continu

Cela indique que votre amplificateur fonctionne correctement et que votre installation ne présente aucun problème.

Rouge clignotant, puis vert continu

Cela indique une baisse d'alimentation d'une ou de plus d'une bande de l'amplificateur en raison d'une boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée destinée à éviter les interférences nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Si vous avez l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est nécessaire. Si vous n'avez pas l'amplification de signal désirée au niveau de la couverture, reportez-vous à la section Dépannage.

Rouge continu

Cela est dû à une condition de boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée qui provoque la fermeture de la bande afin d'éviter les interférences nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Reportez-vous à la section Dépannage.

Voyant éteint

Si le voyant de l'amplificateur de signal Drive X est éteint, vérifiez si votre bloc d'alimentation est sous tension.

REMARQUE : L'amplificateur de signal peut être réinitialisé en débranchant et en rebranchant le bloc d'alimentation.

Après de dépannage, vous devrez effectuer un nouveau cycle d'alimentation en débranchant et en rebranchant l'alimentation à l'amplificateur.

BESOIN D'AIDE?



www.weboost.ca



866-294-1660

Dépannage

PROBLÈMES DE VOYANT ROUGE CLIGNOTANT OU CONTINU

Cette section n'est pertinente que si le voyant de l'amplificateur est rouge ou vert clignotant et que vous n'avez pas l'amplification de signal désirée.

- 1 Débranchez le bloc d'alimentation de l'amplificateur.
- 2 Remplacez les antennes intérieure et extérieure plus loin l'une de l'autre. L'objectif de ce déplacement est d'augmenter la distance entre elles afin de ne pas provoquer la condition de rétroaction abordée plus tôt.
- 3 Rebranchez le bloc d'alimentation.
- 4 Surveillez le voyant de votre amplificateur. Si, après quelques secondes de mise sous tension, le voyant est rouge clignotant ou continu, répétez les étapes 1 à 3. Augmentez la distance entre les antennes jusqu'à ce que le problème soit corrigé ou que la couverture désirée soit obtenue. Remarque : La séparation horizontale entre deux antennes nécessite généralement une distance plus courte que la séparation perpendiculaire.
- 5 Si vous éprouvez des difficultés lors des essais ou de l'installation de votre amplificateur, veuillez communiquer avec l'équipe du service à la clientèle de WeBoost pour obtenir de l'aide (866-294-1660).

FRANÇAIS

FOIRE AUX QUESTIONS

Comment puis-je communiquer avec le service à la clientèle?

Joignez le service à la clientèle du lundi au vendredi en composant le **866-294-1660** ou en vous rendant à l'adresse www.weboost.ca.

Pourquoi dois-je respecter une certaine distance entre l'amplificateur et l'antenne?

Les antennes branchées sur un amplificateur créent un champ de signal. Lorsque ces champs se chevauchent, une condition appelée oscillation se produit. L'oscillation peut se manifester par un bruit qui fait que l'amplificateur s'éteint afin de prévenir tout dommage. Le meilleur moyen d'empêcher que ces champs de signaux ne se chevauchent est de maximiser la distance entre l'amplificateur et l'antenne.

Conseils de sécurité

Seul le bloc d'alimentation fourni doit être utilisé. L'utilisation d'un produit autre que WeBoost peut endommager votre équipement.

Toutes les antennes de bureau doivent être installées à une distance d'au moins 3 po de tout autre utilisateur actif. Toutes les antennes intérieures à panneau et les antennes intérieures dômes doivent être à une distance d'au moins 6 pi des utilisateurs actifs, et les antennes compactes doivent être à une distance d'au moins 1,5 pi des utilisateurs actifs.

Le branchement de l'amplificateur de signal directement sur le téléphone cellulaire au moyen d'un adaptateur endommagera le téléphone.

Avertissement de sécurité concernant les fréquences radio : Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 8 po de toute personne.

Avertissement du service sans fil évolué : L'antenne extérieure doit être installée tout au plus à 32,9 pi (10 mètres) du sol.

Ceci est un dispositif GRAND PUBLIC.

AVANT DE L'UTILISER, vous **DEVEZ** répondre à toutes les exigences CPC-2-1-05.

Vous **DEVEZ** utiliser les antennes et les câbles autorisés avec cet appareil, tel que le spécifie le fabricant. Les antennes **NE DOIVENT PAS** être installées à moins de 20 cm de toute personne avoisinante.

Vous **DEVEZ** arrêter cet appareil immédiatement à la demande de ISED ou de tout fournisseur de services cellulaires autorisé.

AVERTISSEMENT : Il se peut que les informations relatives à la localisation E911 ne soient pas disponibles ou soient inexactes pour les appels qui utilisent cet appareil.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES EXIGENCES DÉFINIES PAR ISED
CPC-2-1-05, REPORTEZ-VOUS AU SITE SUIVANT:**

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08942.html>

Éléments facultatifs de la trousse d'antenne

L'émetteur radio 4726A-460021 a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada et peut être utilisé avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, le gain maximal admissible étant indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser ce dispositif avec un type d'antenne qui ne figure pas dans la liste ci-dessous et dont le gain est supérieur au gain maximal des antennes de cette liste.

	BANDES 12/17	BANDES 13	BANDES 5	BANDES 4	BANDES 25/2
Antenne extérieure – gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	4.50	4.20	4.60	3.81	4.74
Antenne intérieure – gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	4.16	4.16	6.09	6.66	9.77

FRANÇAIS

INSIDE ANTENNA EXPANSION KITS

Kit #	Antenna #	Antenna Type	Included Antennas	Splitter #	Splitter Type	Included Splitters	Ω
309900-50N	311135	Wall Mount Panel	2	859980	3 Way Splitter	1	50
309905-50N	311135	Wall Mount Panel	3	859957	2 Way Splitter	3	50
309902-75F	311155	Wall Mount Panel	2	850035	3 Way Splitter	1	75
309903-75F	311155	Wall Mount Panel	3	850034	2 Way Splitter	3	75
309904-75F	311155	Wall Mount Panel	1	850034	2 Way Splitter	1	75

MOBILE INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
314401	LMR-100	10	4G Slim Low Profile	50

FIXED INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
304412-17410	RG-174	10	4G Dome	50
304412-40010	Wilson-400	10	4G Dome	50
304412-5810	RG-58	10	4G Dome	50
304419-0610	RG-6	10	4G Dome	75
304419-1110	RG-11	10	4G Dome	75
311135-40060	Wilson-400	60	Wall Mount Panel Antenna	50
311135-5820	RG-58	20	Wall Mount Panel Antenna	50
311155-0630	RG-6	30	Wall Mount Panel Antenna	70
311155-1150	RG-11	50	Wall Mount Panel Antenna	75
311155-40060	Wilson-400	60	Wall Mount Panel Antenna	75
311160	RG-58	13	RV Desktop Antenna	50

(ÉLÉMENTS FACULTATIFS DE LA TROUSSE D'ANTENNE suite)

MOBILE OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS				
Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
301126	LMR-100	10	Mini-Mag	50
304415	RG-58	15	4G Trucker	50
304420	RG-195	20	4G Marine	50
311104-5810	RG-58	10	NMO	75
311112-5810	RG-58	10	NMO Antenna	75
311125	RG-58	12.5	12' Mag Mount	50
311224-19530	RG-195	30	4G RV OTR	50
311224-0630	RG-6	25	4G RV OTR	75
314203-5810	RG-58	10	800/900/1900 NMO	50
314405	RG-58	10	4G NMO	50

FIXED OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS				
Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
301111-0675	RG-6	75	Yagi Directional	75
301111-5850	RG-58	50	Yagi Directional	50
301111-11140	RG-11	140	Yagi Directional	75
301111-400170	Wilson-400	170	Yagi Directional	50
304421-1120	RG-11	20	4G Omni	75
304421-0610	RG-6	10	4G Omni	75
304422-40020	Wilson-400	20	4G Omni	50
304422-5810	RG-58	10	4G Omni	50
304422-1120	RG-11	20	4G Omni	75
304421-5810	RG-58	10	4G Omni	50
304421-17410	RG-174	10	4G Omni	50
311203-40020	Wilson-400	20	Omni-Directional	50
311203-5820	RG-58	20	Omni-Directional	50
314411-40075	Wilson-400	75	Wide Band Directional	50
314411-5825	RG-58	25	Wide Band Directional	50
314453-5825	RG-58	25	Pole Mount Panel	50
314453-40075	Wilson-400	75	Pole Mount Panel	50
314473-0640	RG-6	40	Pole Mount Panel	75
314473-1175	RG-11	75	Pole Mount Panel	75
314475-0630	RG-6	30	Wide Band Directional	75
314475-1175	RG-11	75	Wide Band Directional	75

Caractéristiques techniques

Drive X RV

Numéro de produit	U651010				
Numéro de modèle	460021				
IC :	4726A-460021				
Connecteurs	SMA femelle				
Impédance d'antenne	50 ohms				
Fréquences	699-716MHz, 729-756MHz, 777-787MHz, 824-894MHz, 1850-1995MHz, 1710-1755MHz/2110-2155MHz				
	Alimentation maximum				
DBm de sortie d'alimentation pour un seul téléphone (liaison montante)	700 MHz Bande 12/17 24,84	700 MHz Bande 13 24,35	800 MHz Bande 5 23,4	1700 MHz Bande 4 21,3	1900 MHz Bande 2 24,43
DBm de sortie d'alimentation pour un seul téléphone (liaison descendante)	700 MHz Bande 12/17 2,87	700 MHz Bande 13 2,79	800 MHz Bande 5 2,8	2100 MHz Bande 4 2,0	1900 MHz Bande 2 1,92
Facteur de bruit	5 dB nominal				
Alimentation requise	6V 2A / 12V DC 110-240 V AC, 50-60 Hz, 8 W				

FRANÇAIS

Le terme «IC» placé avant le numéro de certification radio signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées.

Ce dispositif contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences; 2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.



GARANTIE DE 2 ANS

Les amplificateurs de signal weBoost sont garantis deux (2) ans contre les défauts de fabrication ou de matériaux. Les cas de garantie peuvent être résolus en renvoyant le produit accompagné d'une preuve d'achat datée directement au revendeur.

Les amplificateurs de signal peuvent également être retournés directement au fabricant, aux frais du consommateur, accompagnés d'une preuve d'achat datée et d'un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) fourni par weBoost qui doit, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs de signal désignés par weBoost comme ayant été soumis à une utilisation abusive, à un abus, à une négligence ou à une mauvaise manipulation ayant altéré ou endommagé des propriétés physiques ou électroniques.

Les produits de remplacement peuvent inclure des produits weBoost remis à neuf qui ont été certifiés à nouveau et sont conformes aux spécifications du produit.

Les numéros RMA peuvent être obtenus en communiquant avec le service à la clientèle.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les renseignements fournis par weBoost sont considérés comme étant complets et exacts. weBoost n'assume toutefois aucune responsabilité quant aux pertes professionnelles ou personnelles résultant de son utilisation, ni aux violations des brevets ou autres droits de tiers pouvant résulter de son utilisation.



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 866-294-1660  www.weboost.ca

Copyright © 2019 weBoost. Tous droits réservés.

Les produits weBoost couverts par un ou plus d'un brevet américain/une ou plus d'une demande en instance.

Pour consulter les brevets, rendez-vous à l'adresse : weboost.ca/us/patents