

Drive 3G-X[™]
Cellular Signal Booster



 THE ALUMINUM CASING OF YOUR SIGNAL BOOSTER WILL ADJUST TO THE TEMPERATURE OF ITS ENVIRONMENT, BUT IS DESIGNED TO PROTECT THE SIGNAL BOOSTER TECHNOLOGY. FOR EXAMPLE, IN THE SUMMER, THE SIGNAL BOOSTER CASE MAY BE AS HOT AS 150 DEGREES INSIDE YOUR VEHICLE. THESE HIGH TEMPERATURES WILL NOT DAMAGE THE SIGNAL BOOSTER, NOR DO THEY POSE A FIRE RISK TO THE VEHICLE. AGAIN, BE SURE TO PLACE YOUR SIGNAL BOOSTER IN A LOCATION WITH ADEQUATE VENTILATION AND AWAY FROM DIRECT SUNLIGHT OR MOISTURE.

 THE Drive 3G-X SIGNAL BOOSTER MAY REMAIN ON, IN VEHICLES WHOSE 12V DC POWER SOURCES DO NOT AUTOMATICALLY SHUTDOWN WHEN THE VEHICLE IS TURNED OFF. THIS COULD RESULT IN DISCHARGING THE VEHICLES BATTERY IN ONE TO TWO DAYS.

Installation Instructions for the Following weBoost Signal Boosters:

Drive 3G-X™ SmarTech III® Signal Booster
Model # 470011 FCC ID: PWO460011 IC: 4726A-460011

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

Contents

Package Contents 3

Optional Accessories 3

Before Getting Started 3

Quick Install 3

Understanding the Lights 5

Alternate Antenna Installations 5

Additional FAQ 7

Safety Guidelines 9

Signal Booster Specifications 11

Warranty Back Cover

Package Contents

Kit Configuration

weBoost manufactures a wide variety of antennas to help you customize your Signal Booster for your specific application. See your dealer or visit www.weboost.com for more information.



Drive 3G-X™
Signal Booster



12" Mag Mount
w/12.5' RG174
(311125)



Slim Low Profile
w/10' RG174
(301152)



Power Supply
12V / 3.3A
(859938)

Optional Antenna Kits



Mini-Mag
Antenna
(301126)



NMO Mount
Antenna
(311104-17410)



Trucker
Antenna
(311133)



Marine
Antenna
(311130-5810)

Before Getting Started

Before you install your Drive 3G-X Booster and start enjoying improved cellular reception please do the following:

1. Read through all the installation steps. This will help you know what to expect from start to finish.
2. Watch the YouTube video demonstrating the Drive 3G-X Signal Boost installation at: weboost.com/us/drive3G-Xvideo.
3. Familiarize yourself with all materials in your product package. This will allow you to know which pieces are referenced in the instructions.

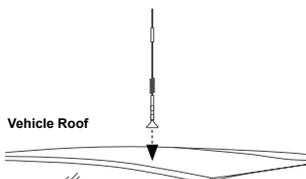
Install

You can install your Drive 3G-X Signal Booster in your vehicle using the following steps. NOTE: Before completing your installation, create a "soft" installation by putting the components of your Drive 3G-X Signal Booster in place and testing the operation before mounting equipment.

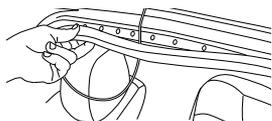
1. Install the Outside Antenna. Select a location on top of the car that is:
 - Near the center of the vehicle's roof.
 - At least 12 inches from any other antennas.
 - Free of obstructions.
 - At least 6 inches from any windows (including sunroofs).
 - At least 8 inches from any people.

The Outside Antenna must be installed vertically on a metallic surface.





2. Run the Outside Antenna cable into the car. The cable is strong enough that it may be shut in most vehicle doors without damaging the cable. For a cleaner look, carefully pull down the door seal, run the cable under the seal, and push the seal back into place. This method reduces wear on the cable as the door opens and closes.



3. Install the Low-Profile Inside Antenna.

- Identify a place on the right side of the driver's seat to mount the Inside Antenna. The location should be at least 18 inches but no more than 36 inches from where the cellular device will be used.
- Install the Inside Antenna at the same angle as the cell phone when held in use or near the laptop's cellular data card to maximize signal strength.

For a more professional look, you can install the Inside Antenna underneath a car seat cover or upholstery.

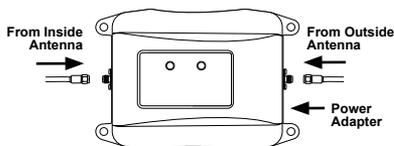
- When you have tested the functionality of your Signal Booster, mount the Inside Antenna by peeling off the backing of the Velcro® and attach it to your selected location on the seat and secure the Inside Antenna.

4. Place and connect the Drive 3G-X Signal Booster.

- Select a location for the Signal Booster that is free from excessive heat, direct sunlight and moisture

and that has proper ventilation. Good locations include underneath a seat or under the dashboard.

- Connect the wire from the Outside Antenna to the port labeled "Outside Antenna" on the Signal Booster.



- Connect the wire from the Inside Antenna to the port labeled "Inside Antenna" on the Signal Booster.
- Plug the power adapter into vehicle's 12V DC power supply and attach the cord to the side of Power Booster labeled "Power." NOTE: Do NOT connect the power to the Signal Booster until you have connected both the Inside and Outside Antennas.
- Power up your Signal Booster by flipping the switch on the back of the DC power adapter on. A red light should appear on the power adapter.

Note: The Drive 3G-X Signal Booster may remain on, in vehicles whose 12V DC power sources do not automatically shutdown when the vehicle is turned off. This could result in discharging the vehicles battery in one to two days.

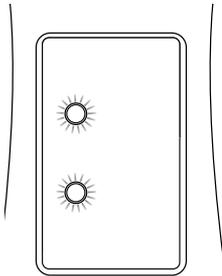
Note: Some 12V DC power sources are shut down when the vehicle ignition is turned to off. Refer to your vehicle owners manual for specifics related to your vehicle.

Note: The aluminum casing of your Signal Booster will adjust to the temperature of its environment, but is designed to protect the Signal Booster technology. For example, in the summer, the Signal Booster case may be as hot as 150 degrees inside your vehicle. These high temperatures will NOT damage the Signal Booster, nor do they pose a fire risk to the vehicle. Again, be sure to place your Signal Booster in a location with adequate ventilation and away from direct sunlight or moisture.



Troubleshooting & Understanding Lights

The Signal Boost includes two indicator lights on the front of the Drive 3G-X. The indicator lights will either be green or red.



Green indicates that the booster is powered and operating at maximum gain.

Solid Red indicates that the booster has shut off on the associated frequencies to prevent oscillation (feedback).

Green/red Blinking indicates that the booster is operating at a reduced gain to prevent oscillation (feedback).

Fixing Red Light Issues

If one or more lights on the Signal Boost are red:

1. Make sure all connections are tight.
2. Increase the distance between the outside antenna and the Drive 3G-X, by moving them horizontally and/or vertically farther apart until the light(s) change to green. Remember to keep the antenna at least 6 inches from any window or sunroof.
3. Follow the same steps for a green/red blinking light until the light goes solid green.
4. If more separation is not possible and the coverage of the booster is too small with a green/red blinking light indicating reduced gain, contact the weBoost Customer Support Team for assistance: 866-294-1660.

Lights Off

1. Check connections on the power supply to see that it is firmly plugged into both the Drive 3G-X and the power source.
2. If using a DC power supply in your vehicle, ensure the power supply is properly inserted. Then check the 12 volt power from the car socket and the fuse. Replace the fuse if necessary.
3. If using a power strip in a building, ensure the power strip is plugged in and turned on and that power is coming from the outlet.

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

For additional descriptions on troubleshooting, see the install video at weboost.com/us/drive3G-Xvideo.

Alternate Outside Antenna Installation: NMO Mount

Select a location for mounting the antenna. The best location would be centered on the vehicle roof, although other locations are acceptable.

Roof mount only: For mounting the antenna to the roof of your vehicle, use weBoost #905814 (3/8 in. w/RG58 cable) or #907414 (3/8 in. w/RG174 cable), which must be purchased separately **(A)**. Drill a hole in the desired location for mounting. The size of the hole should be 3/8 in.

The plastic washer **(B)** should be placed over the threads of the NMO mount **(A)**. From the inside of the vehicle, insert the threaded portion of the mount up through the hole in the vehicle.

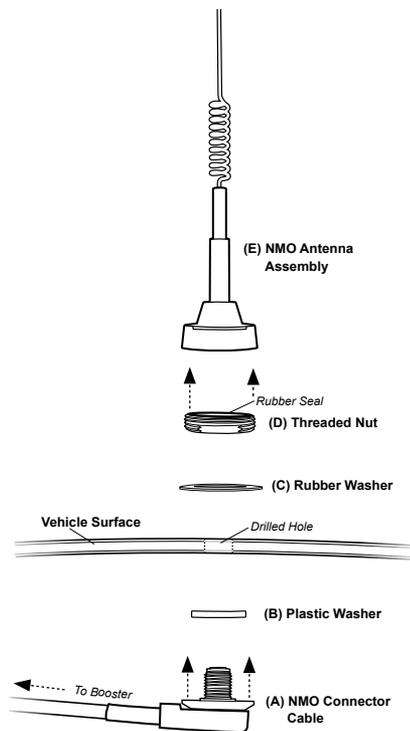
From the top of the vehicle, screw the threaded nut **(D)** onto the mount threads coming up through the roof and tighten until secure.

The black rubber washer **(C)** should now be positioned around the threaded nut.

Working from the inside of the vehicle, securely route and position the cable provided.



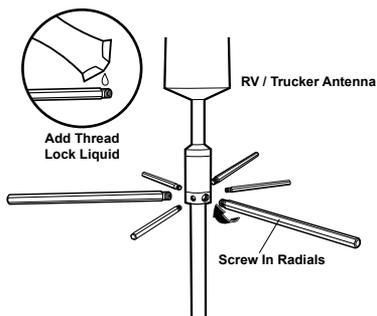
Screw the NMO antenna assembly (E) into place on top of the vehicle.



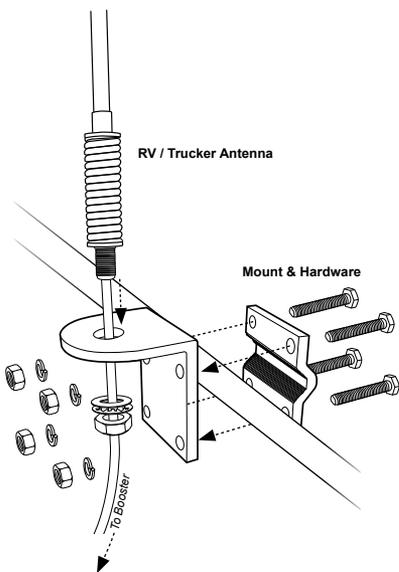
Alternate Outside Antenna Installation: RV/Trucker Antenna

Select a suitable location to install the antenna on your RV, as high on the vehicle as possible and at least 12 inches away from any other antenna. For best results, use weBoost 3-Way Mount (#901104). This bracket will enable you to mount the antenna on a mirror or attach it to the side of your RV.

Screw the six antenna radials into the holes under the plastic coil housing on the antenna. The included thread-locker liquid must be used to ensure the radials do not vibrate loose. Tighten the radials snugly with a wrench.



If you are installing on a mirror, clamp the mount to the mirror support and tighten the four nuts and bolts. If you are mounting directly to the side of your RV, remove the nuts, bolts and the smaller half of the mount and use the four holes in the larger half to attach it flush to the side of the RV, using screws or bolts, nuts and washers appropriate for your particular installation.



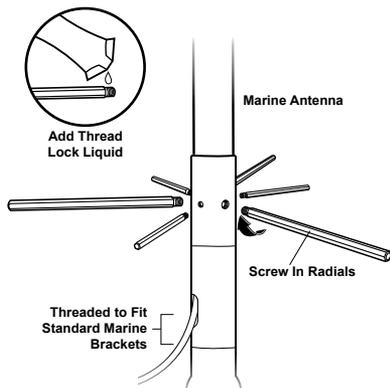
Alternate Outside Antenna Installation: Marine Antenna

The weBoost Marine Antenna should be mounted as high as possible with no obstructions. Marine antennas work on a "line-of-sight" basis, so the higher your



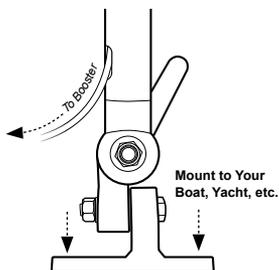
antenna is, the farther it can receive a signal. This gives you a greater range for your cellular communications.

Screw the six radials into the holes near the base of the antenna. The included thread-locker liquid must be used to ensure the radials do not vibrate loose. Tighten the radials snugly with a wrench.



Use the 1 inch 14-thread coupler to attach the antenna to any standard marine mounting bracket. The coupler provides a feed through for routing the connecting cable, which will run to your cellular device, or weBoost Signal Booster.

Once the mounting bracket is attached to your boat, yacht, etc., attach the connecting cable to the antenna's 7 inches coax cable and route it to the location of your Signal Booster.



Additional FAQ:

What hours can I contact customer support?

Customer Support can be reached from 7:00am to 6:00pm MST, by calling (866-294-1660), or by email, at support@weboost.com

How does weather affect the performance of my outside antenna?

Water vapor (e.g. rain, fog, snow or other precipitation) creates an effective filter to cellular signal. In times of heavy precipitation, you may see less performance.

What's the difference between the 800 MHz and the 1900 MHz bands? How do I know which MHz band my cell phone uses?

The Drive 3G-X works with all major North American cellular providers on the 800 & 1900 MHz frequencies. Traditionally, 800/1900MHz are associated with voice and 3G data; while 700MHz and 1700/2100MHz are associated with 4G data.

Carrier Frequency Use

We recommend visiting www.wirelessadvisor.com (United States) or <http://bit.ly/1mQf2Gf> (Canada) for information regarding the frequency band used by your cell service provider in a specific geographical location.



Mobile Antenna Kit Options

INSIDE ANTENNA OPTIONS

Slim Low Profile

301152 - w/ 10' RG174

Low Profile

311106 - w/ 10' RG58

OUTSIDE ANTENNA OPTIONS

Mini-Mag

301126 w/ 12.5 RG174 cable- SMA

301113 w/ 12.5 RG174 cable - FME

12" Mag Mount

311103 w/ 12.5' RG174

311125 w/ 12.5' RG174

311128 w/ 12.5' RG174

314202 w/ 12.5' RG174

311703 w/ 12.5' RG174

Trucker Antenna

311701 w/10.5' RG58

Trucker Antenna

311119 w/13.5' RG58

311133 w/13.5' RG58

Marine Antenna

311130-5810 w/10.5' RG58

Glass Mount

311102 w/14' RG58

311114 w/14' RG58

NMO Antenna

Kit 314203-5810

- 800/900/1900 NMO Antenna

- 10' RG58 Cable

Kit 311112-17410

- 800/1900 NMO Antenna

- 14' RG174 Cable

Kit 314203-17410

- 800/900/1900 NMO Antenna

- 14' RG174 Cable

Kit 311104-17410

- 800/900/1900 NMO Antenna

- 10' RG174 Cable

Fixed Antenna Kit Options

INSIDE ANTENNA OPTIONS

Kit 309900-50N

- 2- Wall Panel antennas

- 1- 50 ohm 3-Way Splitter

Kit 309905-50N

- 3- Wall Panel Antennas

- 3- 2-Way 50 Ohm Splitters

Kit 309902-75F

- 2- Wall Panel Antennas

- 1-3-Way 75Ohm Splitter

Kit 309903-75F

- 3- Wall Panel Antennas

- 3- 2-Way 75Ohm Splitters

Kit 309904-75F

- 1- Wall Panel Antenna

- 1- 2-Way 75 Ohm Splitter

Kit 301121-40010

- 50 Ohm Dome Antenna

- 10' LMR400

Kit 311135-40060

- 50 Ohm Wall Panel Antenna

- 60' LMR400

Kit 301151-0610

- 75 Ohm Dome Antenna

- 10' RG6 Cable

Kit 311135-5820

- 50 Ohm Wall mount Panel

- Antenna

- 20' RG58 Cablet

Kit 301151-1110

- 75 Ohm Dome Antenna

- 10' RG11 cable

Kit 311155-1150

- 75 Ohm Wall mount Panel

- Antenna

- 50' RG11 Cable

Kit 311155-0630

- 75 Ohm Wall mount Panel

- Antenna

- 30' RG11 Cable

50 Ohm Outside Antenna Kit

Kit 311203-5820

- Omni-Directional antenna

- 20' RG58 Cable

75 Ohm Outside Antenna Kit

Kit 311201-0620

- Omni Directional w/ F-Female

- 20' RG6 Cable

Kit 311141 - 0620

- 75 Ohm Grey Brick Antenna

- 20' RG6 Cable



Safety Guidelines

-  Warning: In a wireless installation, do not plug the Signal Booster directly into the cell phone or cellular data card using an antenna adapter. It will damage the Signal Booster, cell phone or cellular data card.
-  Warning: Do not plug in the DC power supply until the Outside and Inside Antenna cables are attached to the Signal Booster.
-  Warning: Warning: The Inside Mobile Antennas must have 1.5 feet of separation distance from all users and the Inside Fixed Antennas must have 6 feet of separation distance from all users.
-  Warning: RF Safety: Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.
-  Warning: Use only the power supply provided in this package. The power supply must be 12 V DC Output.

This is a CONSUMER device.

BEFORE USE, you **MUST REGISTER THIS DEVICE** with your wireless provider and have your provider's consent. Most wireless providers consent to the use of signal boosters. Some providers may not consent to the use of this device on their network. If you are unsure, contact your provider.

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antennas **MUST** be installed at least 20 cm (8 inches) from any person.

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

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

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.



Signal Booster Specifications

		Drive 3G-X	
Model Number		460011	
Connectors		SMA	
Antenna Impedance		50 Ohms	
Frequency		824-894 MHz and 1850-1900 MHz	
Passband Gain (nominal)		800 MHz	1900 MHz
		47.8	44.2
20 dB Bandwidth (MHz)		800 MHz	1900 MHz
	Typical	37.8	79.4
	Maximum	39.4	80.4
Power output for single cell phone (dBm)		800 MHz	1900 MHz
	Uplink	29.0	27.1
	Downlink	-7.9	0.7
Power output for multiple received channels (Uplink) dBm		800 MHz	1900 MHz
	No. Tones		
	2	26.7	24.2
	3	23.2	20.6
	4	20.7	18.1
	5	18.8	16.2
	6	17.2	14.6
Power output for multiple received channels (Downlink) dBm		800 MHz	1900 MHz
	No. Tones		
	2	-14.3	-15.5
	3	-17.8	-19.1
	4	-20.3	-21.6
	5	-22.3	-23.5
	6	-23.9	-25.1
Noise Figure (typical downlink/uplink)		4 dB nominal	
Isolation		> 90 dB	
Power Requirements		12-15 V, 2 A (subject to uplink power)	

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.

Each Signal Booster is individually tested and factory set to ensure FCC compliance. The Signal Booster cannot be adjusted without factory reprogramming or disabling the hardware. The Signal Booster will amplify, but not alter incoming and outgoing signals in order to increase coverage of authorized frequency bands only. If the Signal Booster is not in use for five minutes, it will reduce gain until a signal is detected. If a detected signal is too high in a frequency band, or if the Signal Booster detects an oscillation, the Signal Booster will automatically turn the power off on that band. For a detected oscillation the Signal Booster will automatically resume normal operation after a minimum of 1 minute. After 5 (five) such automatic restarts, any problematic bands are permanently shut off until the Signal Booster has been manually restarted by momentarily removing power from the Signal Booster. Noise power, gain, and linearity are maintained by the Signal Booster's microprocessor.



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. weBoost will pay for delivery of the repaired or replaced product back to the original consumer if located within the continental U.S.

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.

Failure to use a surge protected AC Power Strip with at least a 1000 Joule rating will void your warranty.

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support at 866-294-1660.

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.

Copyright © 2015 weBoost. All rights reserved.

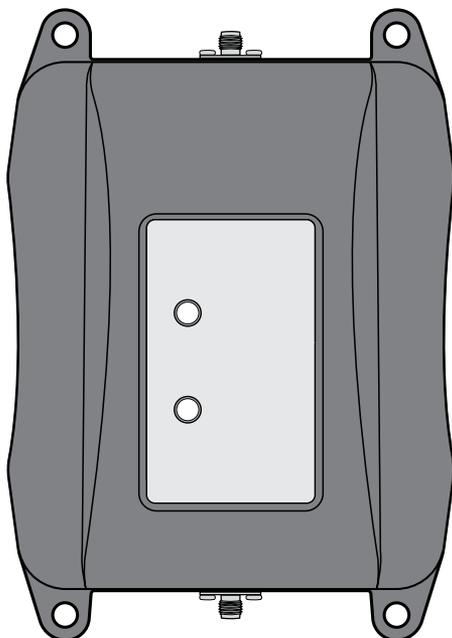
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

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



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790
web: www.weboost.com | email: support@weboost.com
phone: 866-294-1660 | local: 435-673-5021 | fax: 435-656-2432

You   



Amplificateur de signal cellulaire
Drive 3G-X[™]





LE BOTTIER EN ALUMINIUM DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL S'ADAPTE À LA TEMPÉRATURE AMBIENTE, MAIS IL EST CONÇU AFIN DE PROTÉGER LE DISPOSITIF. PAR EXEMPLE, L'ÉTÉ, LE BOTTIER PEUT ATTEINDRE JUSTQU'À 150 DEGRÉS DANS VOTRE VÉHICULE. LES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES N'ENDOMMAGENT PAS L'AMPLIFICATEUR ET NE POSENT PAS DE RISQUE D'INCENDIE POUR VOTRE VÉHICULE. ASSUREZ-VOUS DE PLACER VOTRE AMPLIFICATEUR DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ, HORS DES RAYONS DIRECTS DU SOLEIL, ET DE L'HUMIDITÉ.



L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL Drive 3G-X PEUT RESTER ALLUMÉ DANS LES VÉHICULES POUR LESQUELS LES SOURCES D'ALIMENTATION 12V C.C. NE SONT PAS AUTOMATIQUÉMENT ARRÊTÉES LORSQUE LE VÉHICULE EST ARRÊTÉ. CELA PEUT ENTRAÎNER LA DÉCHARGE DE LA BATTERIE EN UN À DEUX JOURS.

Instructions d'installation pour l'amplificateur de signal weBoost suivant:

Amplificateur de signal Drive 3G-X™ SmarTech III®
Modèle n° 460011 IC: 4726A-460011

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

FRANÇAIS

Table des matières

Contenu de l'emballage	3
Accessoires optionnels	3
Avant de commencer	3
Installation rapide	3
Comprendre les voyants	5
Installations d'autres antennes	5
Faits supplémentaires (FAQ)	7
Consignes de sécurité	9
Caractéristiques de l'amplificateur de signal	11
Garantie	Verso



Contenu de l'emballage

Configuration du kit

weBoost fabrique une large gamme d'antennes qui vous permettent de personnaliser l'amplificateur de signal à votre application. Consultez votre revendeur ou visitez le site www.weboost.com pour plus de détails.



Amplificateur de signal Drive 3G-X™



Antenne à base magnétique 30 cm (12 po) avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi) (311125)



Antenne profil bas avec câble RG174 3 m (10 pi) (301152)



Bloc d'alimentation 12V / 3.3A (859938)

Kits pour antenne optionnels



Mini antenne magnétique (301126)



Antenne NMO (311104-17410)



Antenne pour camionneur (311133)



Antenne marine (311130-5810)

Avant de commencer

Avant d'installer l'amplificateur Signal Drive 3G-X et de pouvoir profiter d'une meilleure réception de votre signal cellulaire, suivez les étapes suivantes:

1. Lisez toutes les étapes d'installation. Vous saurez ainsi à quoi vous attendre lors de l'installation du début à la fin.
2. Regardez la vidéo sur YouTube sur l'installation de l'amplificateur de signal Drive 3G-X disponible à: weboost.com/us/drive3G-Xvideo.
3. Familiarisez-vous avec toutes les pièces contenues dans votre emballage. Vous saurez ainsi à quelle pièce il est fait référence dans les instructions.

Installation

Vous pouvez installer l'amplificateur de signal Drive 3G-X dans votre véhicule en suivant les étapes suivantes. **REMARQUE:** Effectuez une installation préliminaire en testant les éléments de votre amplificateur de signal Drive 3G-X aux endroits que vous avez choisis avant de fixer votre système de manière permanente.

1. Installez l'antenne extérieure. Choisissez un emplacement sur le toit du bâtiment qui est:
 - près du centre du toit du véhicule.
 - à au moins 30 cm (12 po) de toute autre antenne.
 - libre de toute obstruction.
 - à au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante.
 - à au moins 15 cm (6 po) de toute fenêtre (y compris les toits ouvrants).

L'antenne extérieure doit être montée verticalement sur une surface métallique.

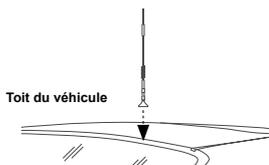
Vous avez besoin d'aide?



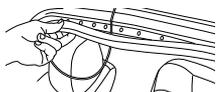
www.weboost.com



Support Technique 866-294-1660
Lun.-Ven. Horaires: 7:00-18:00 Heures normale des Rocheuses



2. Acheminez le câble de l'antenne extérieure dans la voiture. Le câble est suffisamment robuste pour pouvoir fermer la porte du véhicule sans l'endommager. Pour une installation plus professionnelle, tirez doucement le joint d'étanchéité de la porte vers le bas, faites-le passer sous le joint, puis remettez-le en place. Cela empêchera l'usure constante du câble occasionnée par l'ouverture et la fermeture de la porte.



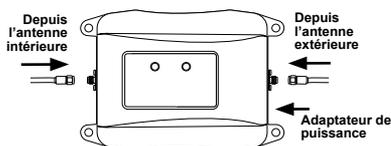
3. Installez l'antenne intérieure à profil bas.
 - Identifiez un emplacement sur la droite du siège du conducteur pour monter l'antenne intérieure. L'emplacement doit être à au moins 46 cm (18 po), mais ne doit pas être à plus de 91 cm (36 po) de l'endroit où l'appareil cellulaire sera utilisé.
 - Installez l'antenne intérieure avec le même angle que le téléphone cellulaire lorsqu'il est utilisé ou proche de la carte de transmission des données de l'ordinateur portable afin d'optimiser la force du signal.

Pour une installation plus professionnelle, vous pouvez installer l'antenne intérieure sous la housse ou le coussin du siège du véhicule.

- Lorsque vous avez testé votre amplificateur de signal, montez l'antenne intérieure en décollant la protection de l'adhésif Velcro® et en l'attachant à l'endroit voulu sur le siège, et fixez-la correctement.
4. Placez et connectez l'amplificateur de signal Drive 3G-X.
 - Sélectionnez un endroit pour installer l'amplificateur de signal bien ventilé,

hors de toute chaleur excessive, des rayons directs du soleil, et de l'humidité. Par exemple, vous pouvez l'installer sous un siège ou sous le tableau de bord.

- Connectez le câble depuis l'antenne extérieure au connecteur étiqueté «Antenne extérieure» (Outside Antenna) sur l'amplificateur de signal.



- Connectez le câble depuis l'antenne intérieure au connecteur étiqueté «Antenne intérieure» (Inside Antenna) sur l'amplificateur de signal.
- Insérez ensuite l'adaptateur dans la source d'alimentation 12 V C.C. de votre véhicule et attachez le câble sur le côté de l'amplificateur de signal étiqueté «Alimentation» (Power). **REMARQUE:** Ne branchez PAS l'alimentation à l'amplificateur de signal tant que vous n'avez pas connecté les antennes intérieure et extérieure.
- Mettez votre amplificateur de signal en marche en faisant basculer l'interrupteur à l'arrière de l'adaptateur de puissance C.C. Un voyant rouge apparaît sur l'adaptateur de puissance.

Remarque: L'amplificateur de signal Drive 3G-X peut rester allumé, dans les véhicules pour lesquels les sources d'alimentation 12 V C.C. ne sont pas automatiquement arrêtées lorsque le véhicule est arrêté. Cela peut cependant épuiser la batterie du véhicule en un ou deux jours.

Remarque: Sachez que certaines sources d'alimentation 12V C.C. sont arrêtées lorsque le système d'allumage du véhicule est coupé. Reportez-vous au manuel du propriétaire du véhicule pour plus de détails à ce sujet.

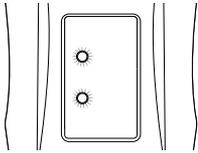
Remarque: Le boîtier en aluminium



de l'amplificateur Wilson s'adapte très rapidement à la température ambiante de son environnement, mais il est conçu pour protéger la technologie de l'amplificateur de signal. Par exemple, le boîtier de l'amplificateur peut atteindre jusqu'à 150 degrés dans votre véhicule. De telles températures n'endommagent pas l'amplificateur et ne posent pas un risque d'incendie pour le véhicule. Installez l'amplificateur dans un endroit bien ventilé et hors des rayons directs du soleil ou de l'humidité.

Résolution des problèmes et fonctionnement des voyants

L'amplificateur de signal Drive 3G-X comprend deux voyants situés sur le devant de l'appareil. Les voyants sont soit verts soit rouges.



Vert indique que l'amplificateur est allumé et fonctionne avec un gain maximum.

Rouge indique que l'amplificateur s'est arrêté sur les fréquences associées pour éviter une oscillation (retour).

Vert/rouge clignotant indique que l'amplificateur fonctionne avec un gain réduit pour éviter une oscillation (retour).

Comment éliminer les voyants rouges

Si l'un ou plusieurs voyants sont rouges:

1. Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées.
2. Augmentez la distance entre l'antenne extérieure et l'amplificateur de signal Drive 3G-X en les éloignant horizontalement et/ou verticalement jusqu'à ce que le voyant devienne vert. Conservez une distance d'au moins 15 cm (6 po) entre l'antenne et toute fenêtre ou tout toit ouvrant.
3. Suivez les mêmes instructions si un voyant est vert/rouge et qu'il clignote jusqu'à ce qu'il devienne vert

4. S'il n'est pas possible de séparer les antennes davantage et la zone de couverture de l'amplificateur n'est pas suffisante, et le voyant est vert/rouge clignotant, indiquant un gain réduit, contactez le Service de soutien technique de weBoost au 866-294-1660.

Voyants éteints

1. Vérifiez les connexions sur le bloc d'alimentation pour confirmer qu'il est bien connecté sur l'amplificateur de signal Drive 3G-X et la source d'alimentation.
2. Si vous utilisez un bloc d'alimentation C.C. dans votre véhicule, vérifiez qu'il est bien inséré. Vérifiez ensuite le fusible et la prise 12 volts du véhicule. Remplacez le fusible si nécessaire.
3. Si vous utilisez une multiprise dans un bâtiment, vérifiez qu'elle est bien branchée et que la prise murale fonctionne.

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

Pour plus de détails sur la résolution des problèmes, regardez la vidéo d'installation disponible à weboost.com/us/drive3G-Xvideo.

Installation d'une autre antenne extérieure: Montage NMO

Sélectionnez un emplacement pour monter l'antenne. Il est recommandé de la placer au centre du toit du véhicule, mais d'autres emplacements sont possibles.

Montage sur toit uniquement: Pour monter l'antenne sur le toit de votre véhicule, utilisez le modèle weBoost n° 905814 (3/8 po avec câble RG58) ou le modèle n° 907414 (3/8 po avec câble RG174), qui peut être acheté séparément (A). Percez un trou à l'endroit du montage. Le trou doit être de 3/8 po.

La rondelle en plastique (B) doit être placée sur le filetage du montage NMO (A). Depuis l'intérieur du véhicule, insérez la partie filetée du montage dans le trou dans le véhicule.

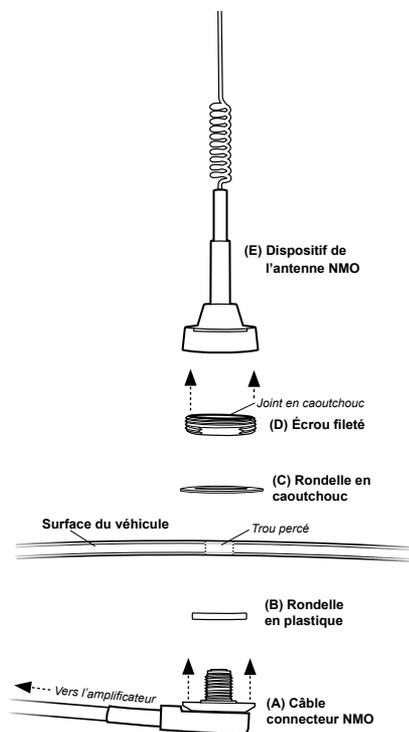


Depuis le toit du véhicule, vissez l'écrou fileté (D) dans le filetage qui provient du toit et serrez jusqu'à qu'il soit bien fixé.

La rondelle en caoutchouc noir (C) doit maintenant être placée autour de l'écrou fileté.

À l'intérieur du véhicule, acheminez et positionnez le câble fourni.

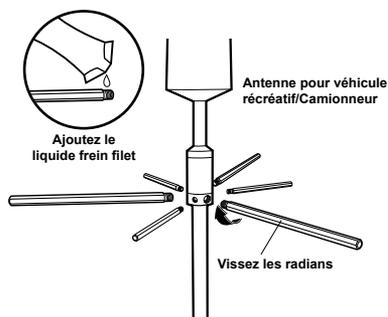
Vissez le dispositif de l'antenne NMO (E) en place sur le toit du véhicule.



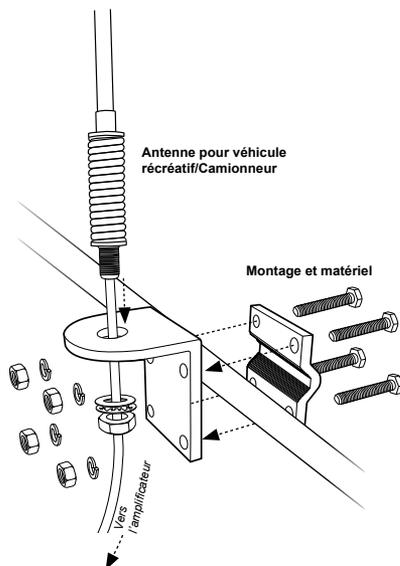
Installation d'une autre antenne extérieure: Antenne pour véhicule récréatif/camionneur

Sélectionnez un endroit pour installer l'antenne sur votre véhicule récréatif, le plus haut possible et à au moins 30 cm (20 po) de toute autre antenne. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, utilisez le modèle weBoost à 3 points de montage (n° 901104). Ce support vous permettra de monter l'antenne sur un rétroviseur ou de l'attacher sur le côté de votre véhicule.

Vissez les six radians de l'antenne dans les trous sous le support en plastique de l'antenne. Le liquide frein filet inclus doit être utilisé pour éviter la vibration des radians. Serrez bien les radians avec une clé.



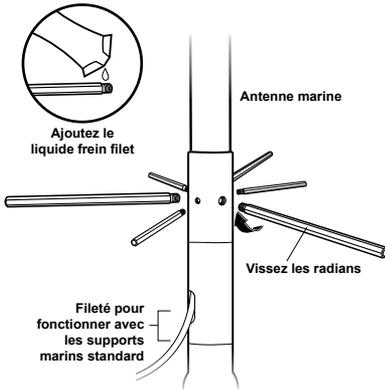
Si vous installez l'antenne sur un rétroviseur, fixez le support sur le rétroviseur et serrez les quatre vis et écrous. Si vous l'installez directement sur le côté de votre véhicule récréatif, retirez les vis, les écrous, et la plus petite partie du montage, et la plus petite partie du montage, et utilisez les quatre trous dans l'autre partie plus large pour l'attacher bien à plat sur le côté du véhicule, à l'aide de vis ou d'écrous, ou de rondelles selon votre installation.



Installation d'une autre antenne extérieure: Antenne marine

L'antenne marine weBoost doit être montée le plus haut possible sans obstruction. Les antennes marines fonctionnent par ligne de visée, elles peuvent plus facilement recevoir un signal éloigné si elles sont placées en hauteur. Cela vous permet d'augmenter votre zone de couverture pour vos communications cellulaires.

Vissez les six radians dans les trous près de la base de l'antenne. Le liquide frein filet inclus doit être utilisé pour éviter que les radians vibrent. Serrez bien les radians avec une clé.



Utilisez le coupleur 2.5 cm (1 po) à 14 filetages pour attacher l'antenne à n'importe quel support de montage marin. Le coupleur permet d'acheminer le câble de connexion, qui va jusqu'à votre appareil cellulaire, ou votre amplificateur de signal weBoost.

Une fois que le support de montage est attaché à votre bateau, yacht, etc., attachez le câble de connexion au câble coaxial de 18 cm (7 po) de l'antenne et acheminez-le vers l'emplacement de votre amplificateur de signal.

Faits supplémentaires (FAQ):

Quels sont les horaires du service de Soutien technique?

Le service de Soutien technique est disponible de 7:00 à 18:00 heure normale des Rocheuses, au 866-294-1660, ou par email à support@weboost.com

Comment le temps affecte-t-il les performances de mon antenne extérieure?

L'humidité (ex. pluie, brouillard, neige, ou autre précipitation) crée un filtre efficace vers le signal cellulaire. Lorsque les précipitations sont importantes, les performances de votre dispositif sont affectées.

Quelle est la différence entre les bandes 800 MHz et 1900 MHz? Comment savoir quelle bande MHz est utilisée par mon téléphone cellulaire?

L'amplificateur Signal 3G fonctionne avec tous les fournisseurs cellulaires principaux d'Amérique du Nord. En général, les fréquences 800/1900MHz sont associées aux données audio et 3G; alors que les fréquences 700MHz et 1700/2100MHz sont associées aux données 4G.

Fréquences utilisées par les fournisseurs

Il est recommandé de visiter le site www.wirelessadvisor.com (États-Unis) ou <http://bit.ly/1mQf2Gj> (Canada) pour plus de détails sur la bande de fréquence utilisée par votre fournisseur de services cellulaires, par région.



Kits optionnels pour antennes mobiles

OPTIONS POUR ANTENNES INTÉRIEURES

Profil bas

301152 - avec câble RG174 3 m (10 pi)

Profil bas

311106 - avec câble RG58 3 m (10 pi)

OPTIONS POUR ANTENNES EXTÉRIEURES

Mini antenne magnétique

301126 avec câble - SMA

RG174 3.8 m (12.5 pi)

301113 avec câble - FME

RG174 3.8 m (12.5 pi)

Montage magnétique 30 cm (12 po)

311103 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

311125 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

311128 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

314202 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

Antenne pour camionneur

311701 avec câble RG58

3.2 m (10.5 pi)

Antenne pour camionneur

311119 avec câble

RG58 4.1 m (13.5 pi)

311133 avec câble

RG58 4.1 m (13.5 pi)

Antenne marine

311130-5810 avec câble

RG58 3.2 m (10.5 pi)

Montage sur vitre

311102 avec câble RG58 4.3 m (14 pi)

311114 avec câble RG58 4.3 m (14 pi)

Antenne NMO

Kit 314203-5810

- Antenne NMO 800/900/1900

- Câble RG58 3 m (10 pi)

Kit 311112-17410

- Antenne NMO 800/1900

- Câble RG174 4.3 m (14 pi)

Kit 314203-17410

- Antenne NMO 800/900/1900

- Câble RG174 4.3 m (14 pi)

Kit 311104-17410

- Antenne NMO 800/1900

- Kit 311104-40015 - Câble RG174

- 3 m (10 pi)

Kits optionnels pour antennes fixes

OPTIONS POUR LES ANTENNES INTÉRIEURES

Kit 309900-50N

- 2 antennes pour panneau mural

- 1 séparateur 3 voies 50 ohm

Kit 309905-50N

- 3 antennes pour panneau mural

- 3 séparateurs 2 voies 50 Ohm

Kit 309902-75F

- 2 antennes pour panneau mural

- 1 séparateur 3 voies 75Ohm

Kit 309903-75F

- 3 antennes pour panneau mural

- 3 séparateurs 2 voies 75Ohm

Kit 309904-75F

- 1 antenne pour panneau mural

- 1 séparateur 2 voies 75 Ohm

Kit 301121-40010

- Antenne parabole 50 Ohm

- Câble LMR400 3 m (10 pi)

Kit 311135-40060

- Antenne pour panneau 50 Ohm

- Câble LMR400 18.3 m (60 pi)

Kit 301151-0610

- 75 Ohm Dome Antenna

- 10' RG6 Cable

Kit 311135-5820

- Antenne pour panneau 50 Ohm -

- Montage sur mur

- Câble RG58 6 m (20 pi)

Kit 301151-1110

- Antenne parabole 75 Ohm

- Câble RG11 3 m (10 pi)

Kit 311155-1150

- Antenne pour panneau 75 Ohm -

- Montage sur mur

- Câble RG11 15.2 m (50 pi)

Kit 311155-0630

- Antenne pour panneau mural

- 75 Ohm

- Câble RG6 9 m (30 pi)

Kit pour antenne extérieure 50 Ohm

Kit 311203-5820

- Antenne omni directionnelle

- Câble RG58 6 m (20 pi)

Kit pour antenne extérieure 75 Ohm

Kit 311201-0620

- Antenne omni directionnelle avec

- connecteur F-Femelle

- Câble RG6 6 m (20 pi)

Kit 311141 - 0620

- Antenne 75 Ohm gris brique

- Câble RG6 6 m (20 pi)



Consignes de sécurité

-  **Avertissement:** Dans une installation cellulaire, ne branchez pas l'amplificateur directement dans le téléphone cellulaire ou la carte de transmission des données d'un ordinateur portable à l'aide d'un adaptateur pour antenne. Cela endommagerait votre amplificateur, votre téléphone cellulaire, ou votre carte de transmission des données.
-  **Avertissement:** Ne branchez pas le bloc d'alimentation tant que les câbles des antennes extérieure et intérieure ne sont pas attachés à l'amplificateur de signal.
-  **Avertissement:** Les antennes intérieures mobiles doivent être placées à au moins 0.46 m (1.5 pi) de tout utilisateur et les antennes intérieures fixes doivent être placées à au moins 1.8 m (6 pi) de tout utilisateur.
-  **Consigne de sécurité sur les radiofréquences:** Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante.
-  **Avertissement:** Utilisez uniquement le bloc d'alimentation compris dans l'emballage. Le bloc d'alimentation doit être 12 volts C.C.



Caractéristiques de l'amplificateur de signal

Amplificateur Drive 3G-X			
Numéro de modèle	460011		
Connecteurs	SMA		
Impédance de l'antenne	50 Ohms		
Fréquence	824-894 MHz et 1850-1990 MHz		
Gain de la bande passante (nominal)	800 MHz	1900 MHz	
	47.8	44.2	
Bande passante 20 dB (MHz)	800 MHz	1900 MHz	
	Typical	37.8	79.4
	Maximum	39.4	80.4
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (dBm)	800 MHz	1900 MHz	
	Liaison montante	29.0	27.1
	Liaison descendante	-7.9	0.7
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison montante) dBm	800 MHz	1900 MHz	
Nombre de tonalité			
	2	26.7	24.2
	3	23.2	20.6
	4	20.7	18.1
	5	18.8	16.2
	6	17.2	14.6
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison descendante) dBm	800 MHz	1900 MHz	
Nombre de tonalité			
	2	-14.3	-15.5
	3	-17.8	-19.1
	4	-20.3	-21.6
	5	-22.3	-23.5
	6	-23.9	-25.1
Facteur de bruit (typique descendante/montante)	4 dB nominal		
Isolation	> 90 dB		
Exigences d'alimentation	12-15 V, 2 A (sujet à la puissance montante)		

La puissance de sortie nominale déterminée par le fabricant pour ce matériel est pour une configuration à porteuse unique. Pour les situations où plusieurs signaux provenant de différents fournisseurs sont présents, la valeur doit être réduite de 3,5 dB, surtout si le signal de sortie est ré-émis et peut causer une interférence avec les utilisateurs de la bande adjacente. Cette réduction de la puissance doit être obtenue en diminuant la puissance d'entrée ou le gain, et non pas au moyen d'un atténuateur placé à la sortie du dispositif.



Garantie de 2 ans

Les amplificateurs de signal weBoost sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant deux (2) ans. Les cas de garantie peuvent être réglés en retournant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs peuvent aussi être retournés directement au fabricant, aux frais du client, avec une preuve d'achat datée et un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) fourni par weBoost. weBoost réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion. weBoost paiera la livraison du produit réparé ou remplacé au client d'origine s'il se trouve à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs qui, selon l'évaluation de weBoost, ont fait l'objet d'une utilisation inappropriée, d'une utilisation abusive, de négligence ou de mauvaises manipulations causant des modifications ou des dommages aux propriétés électroniques ou physiques du produit.

Si vous n'utilisez pas une multiprise C.A. de protection contre les surtensions d'au moins 1000 joules, votre garantie est annulée.

Les numéros d'ARM sont disponibles en appelant le Service de soutien technique au 866-294-1660.

Avis de non-responsabilité: À la connaissance de weBoost, les renseignements fournis sont complets et exacts. Toutefois, weBoost n'est pas responsable des pertes commerciales ou personnelles de toute contrefaçon de brevet ou de l'atteinte des droits de tiers causées par l'utilisation de cet appareil.

Copyright © 2015 weBoost. Tous droits réservés.

weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790
web: www.weboost.com | email: support@weboost.com
téléphone: 866-294-1660 | local: 435-673-5021 | télécopie: 435-656-2432
YouTube