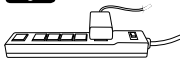


Signal 4G™





IT IS VERY IMPORTANT TO POWER YOUR SIGNAL BOOSTER USING A SURGE PROTECTED AC POWER STRIP WITH AT LEAST A **1000 JOULE RATING**.

FAILURE TO DO THIS WILL VOID YOUR WARRANTY IN THE EVENT OF A POWER SURGE OR LIGHTNING STRIKE.



THE SIGNAL BOOSTER UNIT IS DESIGNED FOR USE IN AN INDOOR, TEMPERATURE-CONTROLLED ENVIRONMENT (LESS THAN 150 DEGREES FAHRENHEIT). IT IS NOT INTENDED FOR USE IN ATTICS OR SIMILAR LOCATIONS SUBJECT TO TEMPERATURES IN EXCESS OF 150°F.

Installation Instructions for the Following weBoost Signal Booster:

Signal 4G™ SmarTech III® Signal Booster
Model #470019 FCC ID: PWO460019 IC: 4726A-460019

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 Installation	3
Installation Diagram	5
Additional FAQ	5
Warnings and Recommendations	6
Signal Booster Specifications	7
Warranty	8



Package Contents



Signal 4G™
(470019)



Mini-Mag
Outside Antenna
(301126)



5V / 2.5A Power Supply
(859948)



3' RG174 w/ SMA
Male to SMA Male
(951151)

Optional Accessories and Antennas



Lightning
Surge Protector
(859902)



DC Plug-In 5.5V/2A Power
Supply & USB Cable
(2D9910 / 359940)



5V/1.5A DC Hardwire
Power Supply
(859989)

Appearance of device and accessories may vary. (This product is not marketed by Verizon Wireless or AT&T).

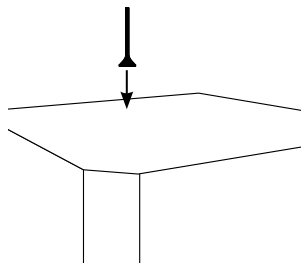
Before Getting Started

Before you install your Signal 4G 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 Signal 4G installation at: weboost.com/us/signal4Gvideo
3. Familiarize yourself with all materials in your product package. This will allow you to know which pieces are referenced in the instructions.

1. Install the Outside Antenna. Select a location on top of the structure that is:
 - At least 12 inches from any other antennas.
 - Free of obstructions.
 - At least 8 inches from any people.

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



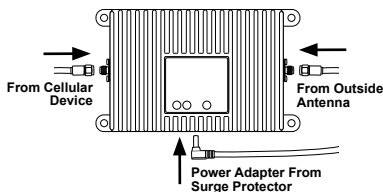
Quick Installation

You can install your Signal 4G booster using the following steps.

NOTE: Before completing your installation, create a “soft” installation by putting the components of your Signal 4G booster in place and testing the operation before mounting equipment.



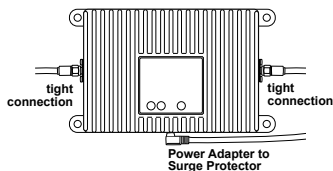
- Select a location to install the Signal Booster that is away from excessive heat, direct sunlight, moisture and that has proper ventilation. Do not place the Signal Booster in an air-tight enclosure.
- Run the Outside Antenna cable to the Signal Booster and attach it to the connector labeled "Outside Antenna."



- An external adapter may be needed to connect the cellular device to the Signal Booster. The external adapter plugs into the included antenna extension cable and directly into a socket on the cellular device. Run the extension cable from the external adapter and attach it to the connector labeled "cell phone or data card" on the Signal Booster.

Note: *Be careful when plugging the connector in so as not to bend the center pins on the connectors. Ensure all cables have a tight connection.*

- Before powering up the Signal Booster verify that connections are tight. An AC surge protector is recommended for all installations (not included).



Troubleshooting & Understanding the Light

The Signal Boost includes a indicator light on the side of the Signal 4G. The indicator light 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:

- Make sure all connections are tight.
- Increase the distance between the outside antenna and the Signal 4G, by moving them horizontally and/or vertically farther apart until the light change to green. Remember to keep the antenna at least 6 inches from any window or sunroof.
- Follow the same steps for a green/red blinking light until the light goes solid green.
- 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.

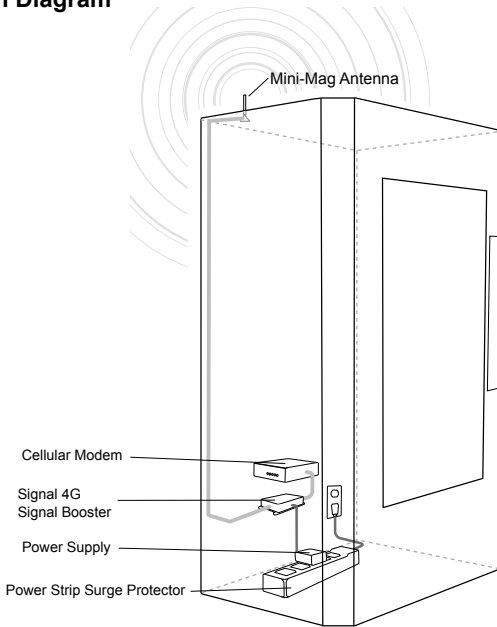
Lights Off

- Check connections on the power supply to see that it is firmly plugged into both the Signal 4G and the power source.
- 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.
- 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.



Installation Diagram

(Figure 1)



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 Signal 4G booster works with all major North American cellular providers. 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/1mQf2GJ> (Canada) for information regarding the frequency band used by your cell service provider in a specific geographical location.



Warnings and Recommendations

-  **WARNING:** Verify that both the Outside Antenna and the adapter extension cable are connected to the Signal Booster before powering up the Signal Booster.
-  **WARNING:** Use only the power supply provided in this package. Use of a non-weBoost products may damage your equipment.
-  **WARNING:** The Outside Antenna must be installed no higher than 10 meters (31'9") above ground.
-  **RF SAFETY WARNING:** Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.

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.

Mobile Antennas

Mini-Mag

- 301126 w/ 12.5 RG174 cable- SMA

12" Mag Mount w/ 12.5' RG174

- 311125
- 311128
- 314202
- 311703

Trucker antenna w/10.5' RG58

- 311101
- 311701

Trucker antenna w/13.5' RG58

- 311119
- 311133

NMO Antenna's w/ RG174

- Kit 311104-17410
- 800/1900 NMO antenna
 - 10' RG174 cable

- Kit 311112-17410
- 800/1900 NMO antenna
 - 10' RG174 cable

- Kit 314203-17410
- 800/900/1900 NMO antenna

- 10' RG174 cable

Marine Antenna w/RG58

- Kit 311130-5810
- Marine Antenna
 - 10' RG58 cable

Glass Mount w/14' RG58 cable

- 311102

NMO Antenna's w/ RG58

- Kit 311104-5810
- 800/1900 NMO antenna
 - 10' RG58 cable

- Kit 311112-5810
- 800/1900 NMO antenna
 - 10' RG58 cable

- Kit 314203-5810
- 800/900/1900 NMO antenna
 - 10' RG58 cable

Outside Fixed Antennas

50 Ohm Outside Antenna Kits

- Kit 314453-5825
- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
 - 25' RG58 Cable

- Kit 314411-5825
- 50 Ohm Wide Band Directional
 - 25' RG58 Cable

- Kit 301111-5850
- Yagi Directional Antenna
 - 50' RG58 Cable

- Kit 311129-5840
- 800 MHz Yagi Directional
 - 40' RG58 Cable

- Kit 311203-5820
- Omni-Directional antenna
 - 20' RG58 Cable

- Kit 311124-5830
- 1900 MHz Yagi Antenna
 - 30' RG58 Cable

- Kit 314411-40075
- 50 Ohm Wide Band Directional
 - 75' LMR400 Cable

- Kit 311203-40020
- Omni-Directional antenna
 - 20' LMR400 Cable

- Kit 301111-400170
- Yagi Directional w/ N-Female
 - 170' LMR400

- Kit 311124-400100
- 1900 MHz Yagi Directional
 - 100' LMR400 Cable

- Kit 311129-400100
- 800 MHz Yagi Antenna
 - 100' LMR400 Cable

- Kit 314453-40075
- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
 - 75' LMR400 Cable

75 Ohm Outside Antenna Kits

- Kit 301111-0675
- Yagi Directional Antenna
 - 75' RG6 Cable
 - N-Male to F-Female adapter

- Kit 311201-0620
- Omni Directional w/ F-Female
 - 20' RG6 Cable

- Kit 311129-0660
- 800 MHz Yagi Directional
 - 60' RG6 Cable
 - N-Male to F-Female adapter

- Kit 311124-0650
- 1900 MHz Yagi Directional
 - 50' RG6 Cable



- N-Male to F-Female adapter Kit 301111-1140
- Yagi Directional Antenna
- 140' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter
- 1900 MHz Yagi Directional
- 80' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter
- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' RG11 Cable
- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' RG11 Cable
- 30' RG6 Cable
- 75 Ohm Wide Band Directional
- 30' RG6 Cable
- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG6 Cable
- 800 MHz Yagi Directional
- 110' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter
- 75 Ohm Wide Band Directional
- 75' RG11 Cable

Signal Booster Specifications

		Signal 4G				
Model Number		470019				
Connectors		SMA				
Antenna Impedance		50 Ohms				
Frequency		698-716 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Passband Gain (typical)		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
		11.8	11.0	10.0	7.1	8.6
20 dB Bandwidth (MHz)		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
	Typical	29.5	31.6	38.4	81.8	75.4
	Maximum	33.9	33.9	40.6	85.4	77.4
Power output for single cell phone (Uplink) dBm		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz
		24.7	24.9	24.1	25.6	25.0
Power output for single cell phone (Downlink) dBm		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	2100MHz	1900MHz
		-6.3	-6.5	-6.5	-7.7	-5.8
Power output for multiple received channels (Uplink) dBm						
	No. Tones	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz
	2	26.1	25.8	21.0	21.3	21.9
	3	22.6	22.3	17.5	17.8	18.4
	4	20.1	19.8	15.0	15.3	15.9
	5	18.1	17.8	13.0	13.4	13.9
	6	16.5	16.3	11.5	11.8	12.3
Power output for multiple received channels (Downlink) dBm						
	No. Tones	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	2100MHz	1900MHz
	2	-6.0	-5.9	-5.7	-6.8	-6.0
	3	-9.5	-9.4	-9.2	-10.3	-9.5
	4	-12.0	-11.9	-11.7	-12.8	-12.0
	5	-14.0	-13.9	-13.7	-14.7	-14.0
	6	-15.5	-15.4	-15.2	-16.3	-15.5
Noise Figure		5 dB nominal				
Isolation		> 40 dB				
Power Requirements		5.5 V 2 A				

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.

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.

Need help?



www.weboost.com



Customer Support 866-294-1660

Mon.- Fri. Hours: 7 am to 6 pm MST

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.

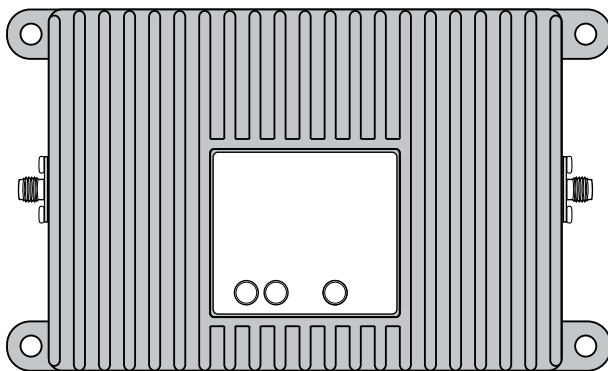
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

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





Amplificateur de Signal 4G™





LE BOITIER 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 BOITIER 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 4G-M 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 4G™ SmarTech III®

Modèle n° 470019 IC: 4726A-460019

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

Table des matières

Contenu de l'emballage	3
Accessoires optionnels	3
Avant de commencer	3
Installation rapide	3
Diagramme d'installation	5
Faits supplémentaires (FAQ)	5
Avertissements et recommandations	6
Caractéristiques de l'amplificateur de signal	7
Garanties	Verso



Contenu de l'emballage



Amplificateur de signal 4G™ (470019)



Mini antenne extérieure magnétique (301126)



Bloc d'alimentation 5V / 2.5A (859948)



Câble RG174 9.4 m (3 pi) avec adaptateur SMA Mâle à SMA Mâle (951151)

Accessoires et antennes optionnels



Protecteur contre les surtensions parafoudre (859902)



Bloc d'alimentation C.C. 5.5V/2A et câble USB (2D9910 / 359940)



Bloc d'alimentation C.C. 5V/1.5A câblé (859989)

L'apparence du dispositif et des accessoires peut varier. (Ce produit n'est pas commercialisé par Verizon Wireless ou AT&T.)

Avant de commencer

Avant d'installer l'amplificateur Signal 4G 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 Signal 4G disponible à: weboost.com/us/signal4Gvideo
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 rapide

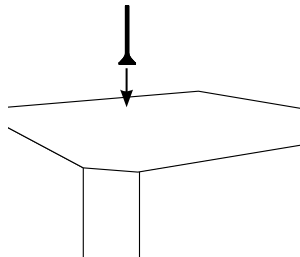
Vous pouvez installer votre amplificateur Signal 4G en suivant les étapes suivantes:

REMARQUE: Effectuez une installation préliminaire en testant les éléments de votre amplificateur Signal 4G aux endroits

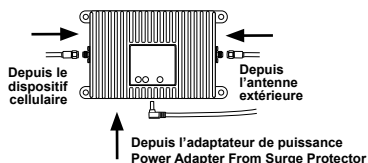
que vous avez choisis avant de fixer votre système de manière permanente.

1. Installez l'antenne extérieure. Choisissez un emplacement sur le toit du bâtiment qui est:
 - 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.

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



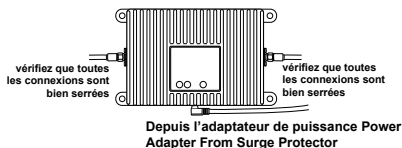
2. Sélectionnez un endroit pour installer l'amplificateur de signal bien ventilé, hors de toute chaleur excessive, des rayons directs du soleil, et de l'humidité. Ne placez pas l'amplificateur dans un endroit hermétique.
3. Acheminez le câble de l'antenne extérieure vers l'amplificateur de signal et attachez-le au connecteur étiqueté «Antenne extérieure» (Outside Antenna) sur l'amplificateur.



4. Il est peut être nécessaire d'utiliser un adaptateur externe pour connecter le dispositif cellulaire à l'amplificateur. L'adaptateur se connecte au câble d'extension de l'antenne fournie et directement dans une prise sur le dispositif cellulaire. Acheminez le câble d'extension de l'adaptateur externe et attachez-le au connecteur étiqueté «téléphone cellulaire ou carte de données» (cell phone or data card) sur l'amplificateur de signal.

Remarque: *Faites attention à ne pas tordre les fiches centrales des connecteurs. Vérifiez que les connexions pour tous les câbles sont serrées.*

5. Avant d'allumer l'amplificateur de signal, vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées. Un protecteur contre les surtensions C.A. est recommandé pour toutes les installations (non compris).



Résolution des problèmes et fonctionnement des voyants

L'amplificateur de signal 4G comprend un voyant sur le côté. Le voyant est soit vert soit rouge.

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 4G 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.

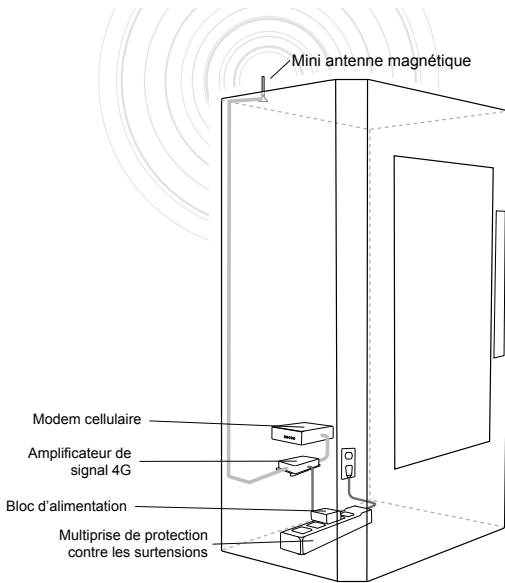
Voyants éteints

1. Vérifiez les connexions sur le bloc d'alimentation pour confirmer qu'il est bien connecté sur l'amplificateur de signal 4G 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.



Diagramme d'installation

(Figure 1)



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/1mQf2GI> (Canada) pour plus de détails sur la bande de fréquence utilisée par votre fournisseur de services cellulaires, par région.



Avertissements et recommandations

-  **AVERTISSEMENT:** Vérifiez que l'antenne extérieure et le câble d'extension de l'adaptateur sont connectés à l'amplificateur avant de le mettre en marche.
-  **AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement le bloc d'alimentation compris dans l'emballage. Vous risquez d'endommager votre matériel si vous utilisez un autre produit.
-  **AVERTISSEMENT:** L'antenne extérieure doit être installée à 10 mètres maximum (31 pi 9 po) du sol.
-  **CONSIGNES 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.

Antennes mobiles

Mini antenne magnétique

- 301126 avec câble - SMA RG174 3.8 m (12.5 pi)

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

- 311125
- 311128
- 314202
- 311703

Antenne pour camionneur avec câble RG58 3.2 m (10.5 pi)

- 311101
- 311701

Antenne pour camionneur avec câble RG58 4.2 m (13.5 pi)

- 311119
- 311133

Antennes NMO avec câble RG174

Kit 311104-17410

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

Kit 311112-17410

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

Kit 314203-17410

- Antenne NMO 800/900/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

Antenne marine avec câble RG58

Kit 311130-5810

- Antenne marine
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Antenne montage sur vitre avec câble RG58 4.3 m (14 pi)

- 311102

Antenne NMO avec câble RG58

Kit 311104-5810

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Kit 311112-5810

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Kit 314203-5810

- Antenne NMO 800/900/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Antennes fixes extérieures

Kits pour antennes extérieures 50 Ohm

Kit 314453-5825

- Antenne pour panneau 50 Ohm montage sur pôle
- Câble RG58 7.6 m (25 pi)

Kit 314411-5825

- Antenne directionnelle large bande 50 Ohm
- Câble RG58 7.6 m (25 pi)

Kit 301111-5850

- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG58 15.2 m (50 pi)

Kit 311129-5840

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG58 12.2 m (40 pi)

Kit 311203-5820

- Antenne Omni directionnelle
- Câble RG58 6.1 m (20 pi)

Kit 311124-5830

- Antenne Yagi 1900 MHz
- Câble RG58 9.1 m (30 pi)

Kit 314411-40075

- Antenne directionnelle large bande 50 Ohm
- Câble LMR400 22.9 m (75 pi)

Kit 311203-40020

- Antenne Omni directionnelle
- Câble LMR400 6.1 m (20 pi)

Kit 301111-400170

- Antenne Yagi directionnelle avec adaptateur N-Femelle
- Câble LMR400 51.9 m (170 pi)

Kit 311124-400100

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble LMR400 30.5 m (100 pi)

Kit 311129-400100

- Antenne Yagi 800 MHz
- Câble LMR400 30.5 m (100 pi)

Kit 314453-40075

- Antenne pour panneau 50 Ohm montage sur pôle
- Câble LMR400 22.9 m (75 pi)

Kits pour antennes extérieures 75 Ohm

Kit 301111-0675

- Antenne directionnelle Yagi
- Câble RG6 22.9 m (75 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

Kit 311201-0620

- Antenne Omni directionnelle avec adaptateur F-Femelle
- Câble RG6 6.1 m (20 pi)

Kit 311129-0660

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG6 18.3 m (60 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

Kit 311124-0650

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG6 15.2 m (50 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

Kit 314473-0640

- Antenne pour panneau 75

- Ohm montage sur pôle
- Câble RG6 12.2 m (40 pi)

Kit 314475-0630

- Antenne directionnelle large bande 75 Ohm
- Câble RG6 9.1 m (30 pi)

Kit 311141-0620

- Antenne 75 Ohm gris brisée
- Câble RG6 6.1 m (20 pi)

Kit 301111-11140

- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG11 42.7 m (140 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

Kit 311201-1120

- Antenne Omni directionnelle avec adaptateur F-Femelle
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)

Kit 311129-11110

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG11 33.5 m (110 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

Kit 311124-1180

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG11 24.4 m (80 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

Kit 314473-1175

- Antenne pour panneau 75 Ohm montage sur pôle
- Câble RG11 22.9 m (75 pi)

Kit 314475-1175

- Antenne directionnelle large bande 75 Ohm
- Câble RG11 22.9 m (75 pi)

Kit 311141-1120

- Antenne 75 Ohm gris brisée
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)



Caractéristiques de l'amplificateur de signal

Amplificateur de signal 4G					
Numéro de modèle	470019				
Connecteurs	SMA				
Impédance de l'antenne	50 Ohms				
Fréquence	698-716 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Gain de la bande passante (nominal)	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
	11.8	11.0	10.0	7.1	8.6
Bande passante 20 dB (MHz)	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
	Typique Maximum	29.5 33.9	31.6 33.9	38.4 40.6	81.8 85.4
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (dBm)	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	1700MHz	1900MHz
	24.7	24.9	24.1	25.6	25.0
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (liaison descendante) (dBm)	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	2100MHz	1900MHz
	-6.3	-6.5	-6.5	-7.7	-5.8
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison montante) dBm	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	1700MHz	1900MHz
	Nombre de tonalité				
2	26.1	25.8	21.0	21.3	21.9
3	22.6	22.3	17.5	17.8	18.4
4	20.1	19.8	15.0	15.3	15.9
5	18.1	17.8	13.0	13.4	13.9
6	16.5	16.3	11.5	11.8	12.3
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison descendante) dBm	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	2100MHz	1900MHz
	Nombre de tonalité				
2	-6.0	-5.9	-5.7	-6.8	-6.0
3	-9.5	-9.4	-9.2	-10.3	-9.5
4	-12.0	-11.9	-11.7	-12.8	-12.0
5	-14.0	-13.9	-13.7	-14.7	-14.0
6	-15.5	-15.4	-15.2	-16.3	-15.5
Facteur de bruit	5 dB nominal				
Isolation	> 40 dB				
Exigences d'alimentation	5.5 V 2 A				

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

