
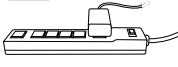



Signal 4G™



 	<p>IT IS VERY IMPORTANT TO POWER YOUR SIGNAL BOOSTER USING A SURGE PROTECTED AC POWER STRIP WITH AT LEAST A 1000 JOULE RATING.</p>		<p>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.</p>
<p>FAILURE TO DO THIS WILL VOID YOUR WARRANTY IN THE EVENT OF A POWER SURGE OR LIGHTNING STRIKE.</p>			

Installation Instructions for the Following Wilson Signal Booster:

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

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

Contents

Package Contents3

Optional Accessories3

Before Getting Started3

Quick Installation3

Installation Diagram5

Additional FAQ.....5

Warnings and Recommendations6

Signal Booster Specifications7

Warranty8



Signal 4G™



460019

Optional Kits

460119

Mini Mag
Outside Antenna
5V / 4A
Power Supply
3" RG174 w/SMA

460219

Mini Mag
Outside Antenna
6V / 2A
Power Supply
3" RG174 w/SMA

461119

Omni Antenna
5V 4A
Power Supply
30" RG58 w/SMA
10" RG58 w/SMA
12" Adapter w/MMcx
12" RG316 w/MMcx

Optional Accessories

Lightning Surge Protector

DC Plug-In 5.5V/2A Power Supply &
USB Cable

DC 6V/2A Hardwire Power Supply

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. Familiarize yourself with all materials in your product package. This will allow you to know which pieces are referenced in the instructions.

- Free of obstructions.
- At least 8 inches from any people.

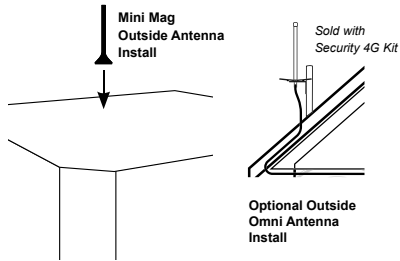
The Mini Mag Outside Antenna must be installed vertically on a metallic surface.

Quick Installation

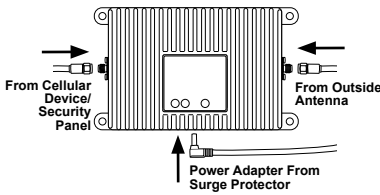
You can install your Signal 4G booster using the following steps.

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.

1. Install the Outside Antenna. Select a location that is:
 - At least 12 inches from any other antennas.
2. 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.



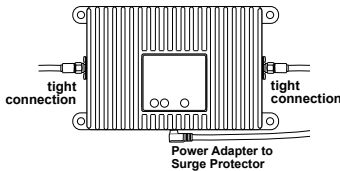
- Run the Outside Antenna cable to the Signal Booster and attach it to the connector labeled "Outside Antenna."



- An external adapter may be needed to connect the cellular device or security panel 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 Lights

The Signal Booster includes indicator lights on the top of the Signal 4G. 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:

- 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 changes 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.

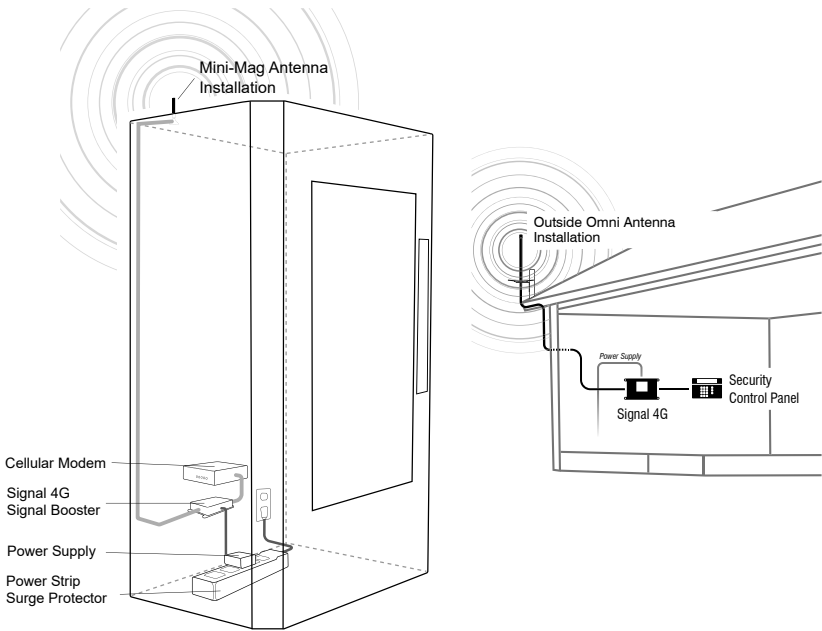
Lights Off

- 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)



ENGLISH

Additional FAQ:

What hours can I contact customer support?

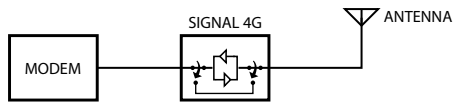
Customer Support can be reached from Mon.- Fri. 6 am to 7 pm MST and Sat.- Sun. 8 am to 5 pm MST, by calling (866-294-1660), or by email, at support@weboost.com.

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 happens if the booster loses power?





If the booster loses power, internal circuitry will bypass the amplifier switch so that a connection is made directly to the antenna.



Carrier Frequency Use

We recommend visiting www.wirelessadvisor.com (United States) or <http://bit.ly/1mQf2GI> (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.

In Canada, **BEFORE USE** you must meet all requirements set out in ISED CPC-2-1-05. 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 (i.e., **MUST NOT** be installed within 20 cm of) any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC (or ISED in Canada) or 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 may be operated **ONLY** in a fixed location (i.e., may operate in a fixed location only) for in-building use.

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.

ANTENNA KIT OPTIONS

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
Kit **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 **314473-0640**
75 Ohm Pole Mount

Panel Antenna

40' RG6 Cable
Kit **314475-0630**
75 Ohm Wide Band Directional
30' RG6 Cable
Kit **311141-0620**
75 Ohm Grey Brick Antenna
20' RG6 Cable
Kit **301111-11140**
Yagi Directional Antenna
140' RG11 Cable
N-Male to F-Female adapter
Kit **311201-1120**
Omni Directional w/ F-Female
20' RG11 Cable
Kit **311129-11110**
800 MHz Yagi Directional
110' RG11 Cable
N-Male to F-Female adapter
Kit **311124-1180**
1900 MHz Yagi Directional
80' RG11 Cable
N-Male to F-Female adapter
Kit **314473-1175**
75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
75' RG11 Cable
Kit **314475-1175**
75 Ohm Wide Band Directional
75' RG11 Cable
Kit **311141-1120**
75 Ohm Grey Brick Antenna
20' RG11 Cable



Signal Booster Specifications

ENGLISH

		Signal 4G				
Model Number	460019					
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 11.8	700MHz Band13 11.0	800MHz 10.0	1700/2100MHz 7.1	1900MHz 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 V / 4 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.



2-Year Warranty

Wilson Electronics 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 Wilson Electronics. Wilson Electronics shall, at its option, either repair or replace the product. Wilson Electronics will pay for delivery of the repaired or replaced product back to the original consumer if located within the continental U.S.

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

This warranty does not apply to any Signal Boosters determined by Wilson Electronics 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 Wilson Electronics is believed to be complete and accurate. However, no responsibility is assumed by Wilson Electronics 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 © 2017 Wilson Electronics. All rights reserved.

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

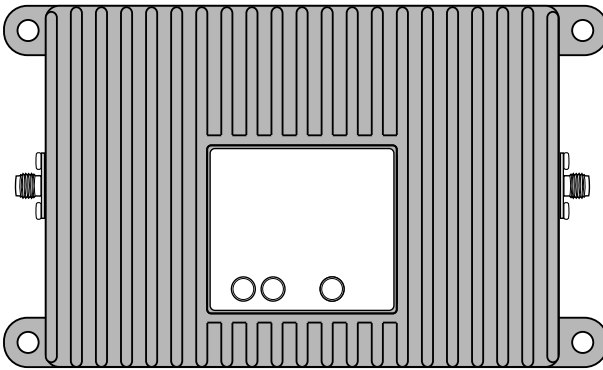
For patents go to: wilsonelectronics.com/us/patents



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



NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA



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 ENTRAINER LA DÉCHARGE DE LA BATTERIE EN UN À DEUX JOURS.

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

Amplificateur de signal 4G™

Modèle n° 460019 IC ID: 4626A-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



Signal 4G™



460019

Kits optionnels

460119

Mini antenne
extérieure magnétique

Bloc d'alimentation
5V / 4A

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

460219

Mini antenne
extérieure magnétique

Bloc d'alimentation
6V / 2A

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

461119

Antenne Omni

5V / 4A

Bloc d'alimentation

Câble RG58 avec con-

necteur SMA 9,1m (30 pi)

Câble RG58 avec con-

necteur SMA 3m (10 pi)

Adaptateur 30.5 cm (12 po)
avec MMCx

Câble RG316 30.5 cm (12
po) avec MMCx

Accessoires optionnels

Protecteur contre les surtensions
parafoudre

Bloc d'alimentation fixe
DC 6V/2A

Bloc d'alimentation C.C. 5.5V/2A
et câble USB

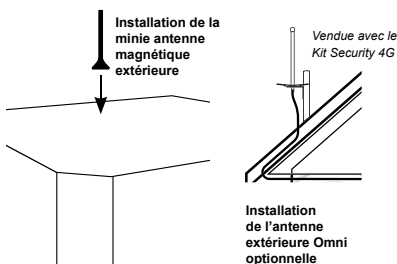
Avant de commencer

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. Familiarisez-vous avec toutes les pièces contenues dans votre emballage. Vous saurez ainsi à quelle pièce il est fait référence dans les instructions.

- 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.



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.
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.

Vous avez
besoin d'aide?

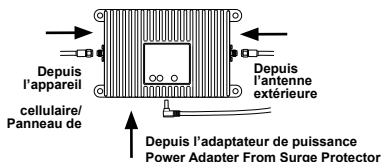


www.wilsonpro.com



Support Technique 866-294-1660

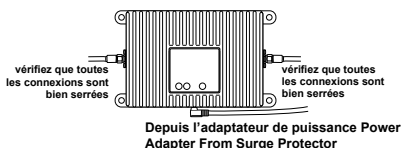
- Acheminez le câble de l'antenne extérieure vers l'amplificateur de signal et attachez-le au connecteur étiqueté «Antenne extérieure» (Outside Antenna) sur l'amplificateur.



- Il peut être nécessaire d'utiliser un adaptateur externe pour connecter l'appareil cellulaire ou le panneau de sécurité à l'amplificateur de signal. L'adaptateur externe se branche au câble d'extension de l'antenne inclus et directement dans une fiche sur l'appareil cellulaire. Acheminez le câble d'extension depuis l'adaptateur externe et attachez-le au connecteur étiqueté «appareil 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.*

- 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 des voyants. 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:

- Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées.
- Augmentez la distance entre l'antenne extérieure et l'amplificateur de signal 4G, en les éloignant horizontalement et/ou verticalement l'une de l'autre jusqu'à ce que les voyants deviennent verts. L'antenne doit rester à au moins 15 cm (6 po) de toute fenêtre ou tout toit ouvrant.
- Suivez les mêmes instructions si un voyant est vert/rouge et qu'il clignote jusqu'à ce qu'il devienne vert.
- 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.

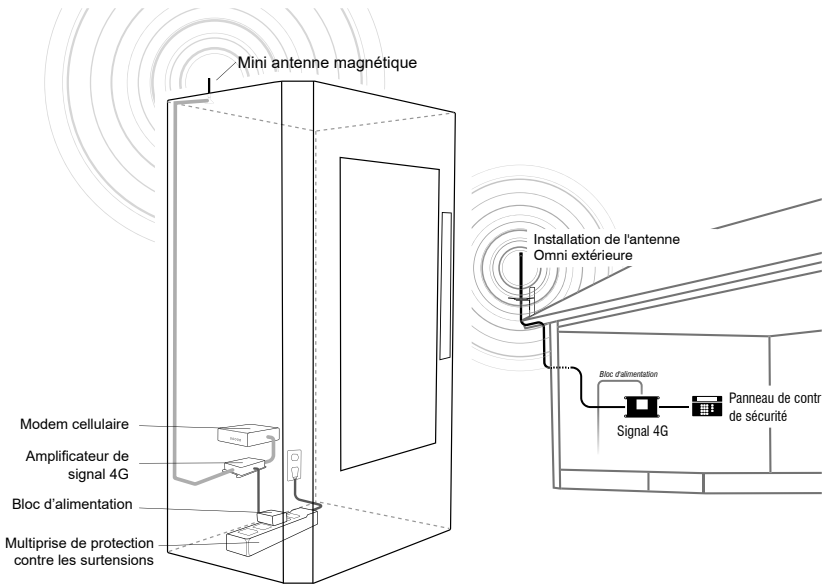
Voyants éteints

- 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.
- 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.
- 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)



FRANÇAIS

Faits supplémentaires (FAQ):

Quels sont les horaires du service de Soutien technique?

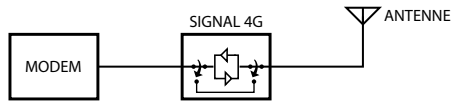
Le service de Soutien technique est disponible de Lun.- Ven. de 6:00 à 19:00 Sam. et Dim. de 8:00 à 17:00 heure normale des Rocheuses, au 866-294-1660, ou par email à support@weboost.com.

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.

Que se passe-t-il si l'amplificateur n'est plus sous tension?

Si l'amplificateur n'est plus sous tension, les circuits internes évitent l'interrupteur de l'amplificateur afin d'établir une connexion directe à l'antenne.





Fréquences utilisées par les fournisseurs


Il est recommandé de visiter le site www.wirelessadvisor.com (États-Unis) ou <http://bit.ly/1mQf2Gf> (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.

Ceci est un dispositif GRAND PUBLIC.

AVANT DE L'UTILISER, vous **DEVEZ ENREGISTRER CE DISPOSITIF** auprès de votre fournisseur de services cellulaires et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de services cellulaires autorisent l'utilisation d'amplificateurs de signal. Il se peut que certains fournisseurs n'autorisent pas l'utilisation de ce dispositif sur leur réseau. Si vous n'êtes pas sûr, contactez-le.

Au Canada, avant de l'utiliser, vous devez satisfaire les exigences spécifiées dans ISED CPC-2-1-05. Vous **DEVEZ** utiliser les antennes et câbles autorisés avec cet appareil, tel que le spécifie le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante.

Vous **DEVEZ** arrêter cet appareil immédiatement à la demande de la FCC (ou ISED au Canada) 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.

Ce dispositif doit être utilisé **UNIQUEMENT** à un endroit fixe (uniquement à un endroit fixe) à l'intérieur d'un bâtiment.

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 31124-0650

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 311411-0620

Antenne 75 Ohm gris brique

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 311411-1120

Antenne 75 Ohm gris brique

Câble RG11 6.1 m (20 pi)



Caractéristiques de l'amplificateur de signal

		Amplificateur de signal 4G				
Numéro de modèle		460019				
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 11.8	700MHz Bande 13 11.0	800MHz 10.0	1700/2100MHz 7.1	1900MHz 8.6
Bande passante 20 dB (MHz)		700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
	Typique	29.5	31.6	38.4	81.8	75.4
	Maximum	33.9	33.9	40.6	85.4	77.4
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (dBm)		700MHz Bande 12/17 24.7	700MHz Bande 13 24.9	800MHz 24.1	1700MHz 25.6	1900MHz 25.0
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (liaison descendante) (dBm)		700MHz Bande 12/17 -6.3	700MHz Bande 13 -6.5	800MHz -6.5	2100MHz -7.7	1900MHz -5.8
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison montante) dBm	Nombre de tonalité	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	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
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison descendante) dBm	Nombre de tonalité	700MHz Bande 12/17	700MHz Bande 13	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
Facteur de bruit		5 dB nominal				
Isolation		> 40 dB				
Exigences d'alimentation		5 V / 4 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 Wilson Electronics 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. Wilson Electronics réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion. Wilson Electronics 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 Wilson Electronics, 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.

Les produits de remplacement peuvent inclure des produits WilsonPro rénovés qui ont été recertifiés afin de se conformer aux spécifications 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 Wilson Electronics, les renseignements fournis sont complets et exacts. Toutefois, Wilson Electronics 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 © 2017 Wilson Electronics. Tous droits réservés.

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



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

