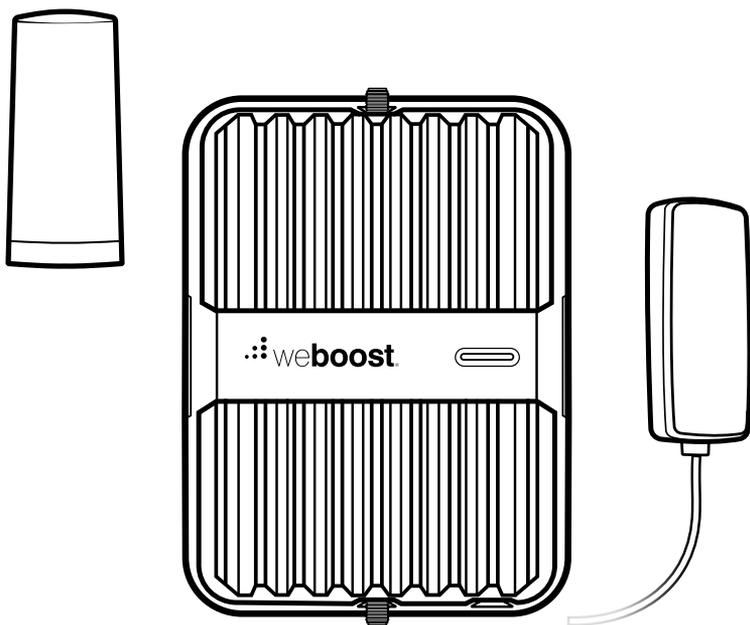


DRIVE REACH FLEET

PROFESSIONAL VEHICLE CELL PHONE
SIGNAL BOOSTER KIT



ENGLISH

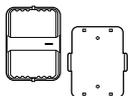
FRANÇAIS

Installation Guide

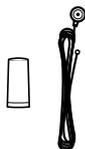
Index

Package Contents	1
STEP 1: Drill Cable Entry Hole To Your Vehicle	2
STEP 2: Mount NMO Outside Antenna	4
STEP 3: Mount In-Vehicle Antenna	6
STEP 4: Hardwiring To Power	7
STEP 5: Connect Coax Cables To Booster	9
STEP 6: Connect Power Supply To Booster	10
Light Patterns	11
Troubleshooting	12
Safety Guidelines	13
Specifications	15
Warranty	16

Package Contents



Drive Reach
Booster
& Bracket



Outside NMO
Antenna +
Connector
Mounting Cable



In-Vehicle
Antenna



Power Supply,
Hardwire Power
Supply & In-line
Fuse Holder



Optional Antenna
Extension Cable



Protective Tape
For Installation



O-Ring Lubricant
Packet

Step 1: Drill Cable Entry Hole To Your Vehicle



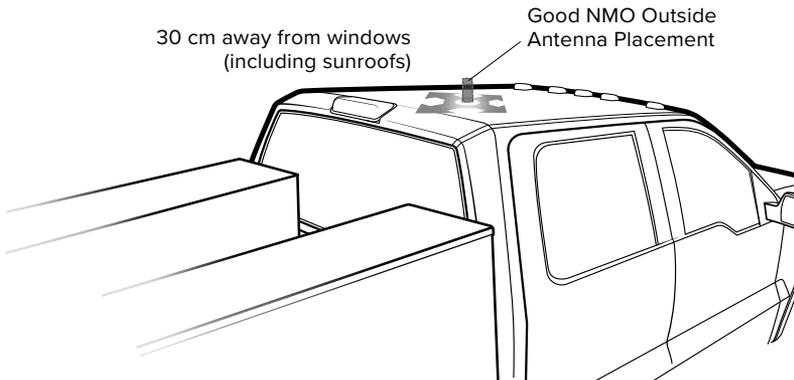
Identify a location for the NMO Outside Antenna on the top of your vehicle that is:

- Near the center of the roof
- At least 30 cm away from any other antennas
- At least 30 cm away from any windows (for best performance install on top of vehicle)



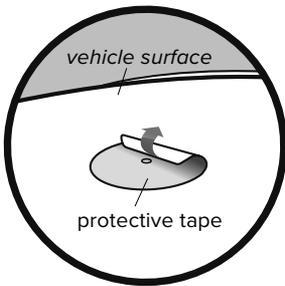
Do a 'soft install' before drilling the hole for the cable entry.

- Set up the system by routing the cable through an open door or window, completing the setup instructions, verifying the system works as desired, and then drilling the hole.

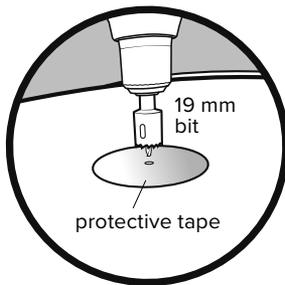


(STEP 1 cont.)

After completing the 'soft install' and identifying NMO Outside Antenna location:



Place the protective tape on the vehicle in the desired location.



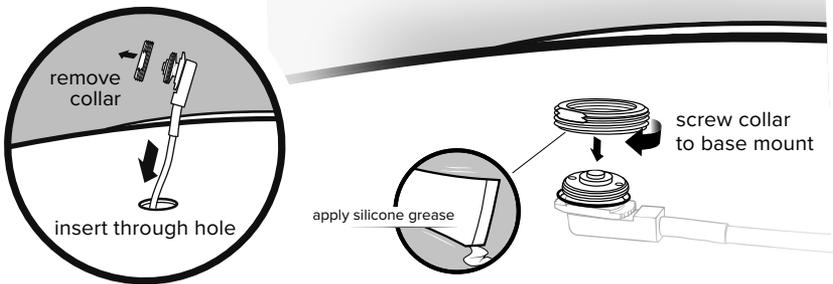
Using a 19 mm hole saw, **drill a hole** in the center of the protective tape.

Step 2: Mount NMO Outside Antenna

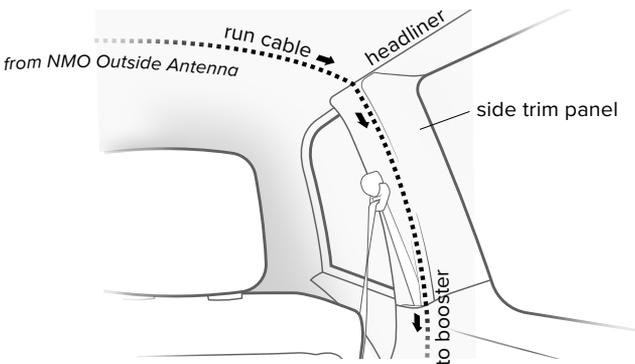
After hole has been drilled, **insert NMO Mounting Cable** through (connector end first) and remove collar.

Position threads of the cable mount above vehicle surface.

Apply included silicone grease to the o-ring on the collar then screw the collar to the base mount to seal opening. Ensure the mount is centered in the hole and **tighten with wrench**.



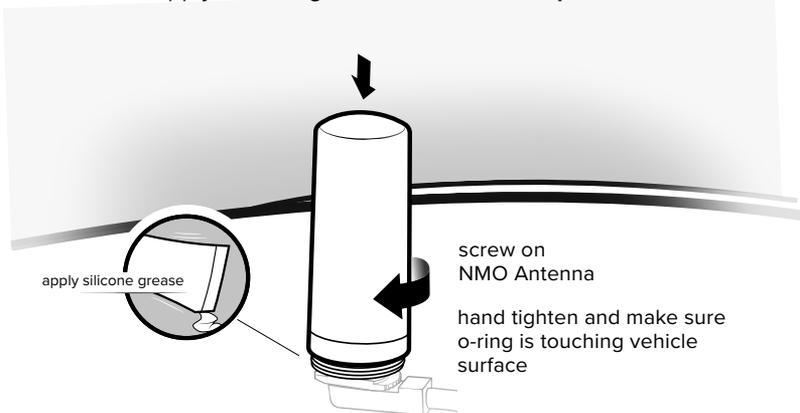
For a professional installation, we recommend routing the cable under the headliner and down through the side trim panel to the desired booster location on the floor of the vehicle.



(STEP 2 cont.)

Before attaching the antenna, **apply a thin layer of silicone grease to the antenna o-ring, and to the threads of the NMO mount.** Screw the antenna onto the NMO mount and hand tighten into place.

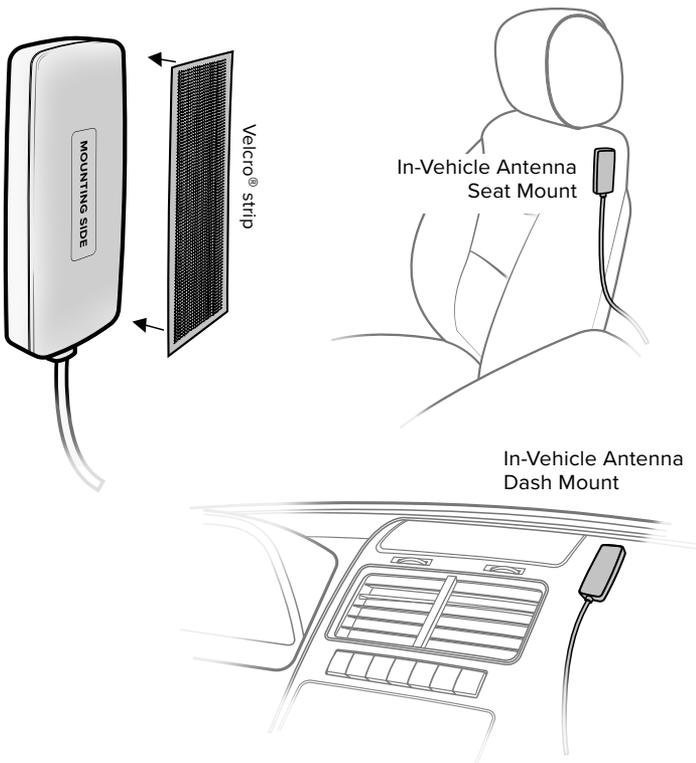
NOTE: DO NOT apply silicone grease to the **antenna pin contact surface.**



Step 3: Mount In-Vehicle Antenna

Identify a place to mount the In-Vehicle Antenna, either on the side of the seat or on the dash and mount.

The location should be at least 45 cm but no more than 91 cm from where the cellular device will be used. Use the Velcro® adhesive strip or the 2-sided adhesive strip provided and attach to the side of the antenna labeled “MOUNTING SIDE”. Then mount to desired location.



Step 4: Hardwiring To Power

The Drive Reach Fleet kit includes a CLA and Hardwire power option. The CLA power can be connected to a vehicle cigarette lighter port. Hardwire instructions are below. **Use the steps below as a general template for wiring the power. There are multiple options for wiring and steps will vary depending on the vehicle type.**

- Locate the vehicle fuse box. The fuse box location will vary by vehicle, refer to the vehicle's owner's manual.
- Route the power cable from the booster to the fuse box. If the fuse box is located under hood of the vehicle the cable will need to be ran through the firewall. Most vehicles will have a designated spot to run cable from the cabin to the engine bay.
- Determine which fuse to hardwire the power to. Find an open fuse slot that is ignition-switched, if there are no open fuse slots tied to the vehicle ignition power can be attached to an existing fuse. Wiring to an ignition-switched fuse will ensure the booster is not drawing power when the vehicle is off. Refer to the vehicle owner's manual for information about the fuses.

Note: You can use a circuit tester to test if the fuse is constant or ignition-switched. A constant fuse will stay on when the vehicle is off, and an ignition-switched fuse will have power when the vehicle is on but no power when it is off.

- Connecting the power supply. Once you have determined a fuse slot to use connect the positive lead on the power cable to the included in-line fuse then attach to a fuse tap and crimp into place (fuse tap is not included in the kit and will vary by vehicle type). Connect the fuse tap to the fuse slot you have chosen.

Note: You will need to determine which type of fuse tap is needed to complete the power wiring. Variations include ATO, Mini, Low Profile and Micro2. Consult the vehicle owner's manual to determine which fuse is needed for your installation.

- Grounding the power supply. Most vehicle will have a factory grounding point. Slip the negative lead "black" on the power supply under the metal bolt on the grounding point and tighten into place.

(STEP 4 cont.)

- Testing the booster power. With the power supply hardwiring completed and inside and outside antennas in place attach the power supply to the booster. Turn the vehicle ignition on and make sure the booster power lights turn on. Then turn the ignition off to make sure the booster powers off.

NEED HELP?



weboost.com

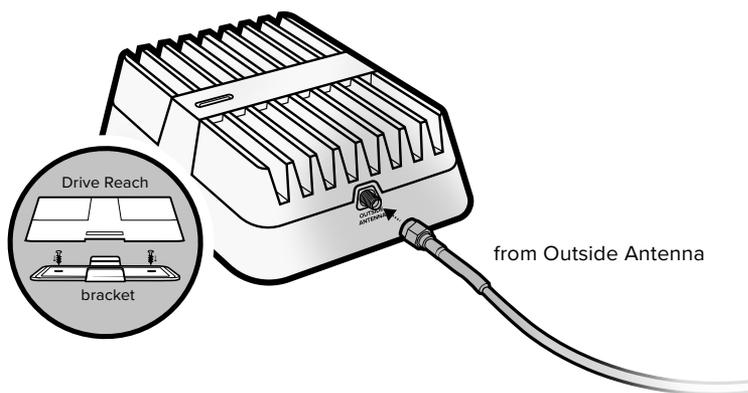


1.866.294.1660

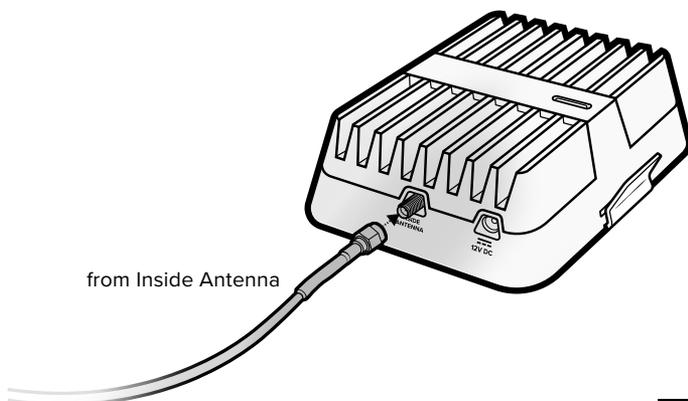
Step 5: Connect Coax Cables To Booster

Connect the cable from the NMO Antenna to the port labeled “Outside Antenna” on the booster.

NOTE: Bracket can be used to fasten booster in a specific location if desired.



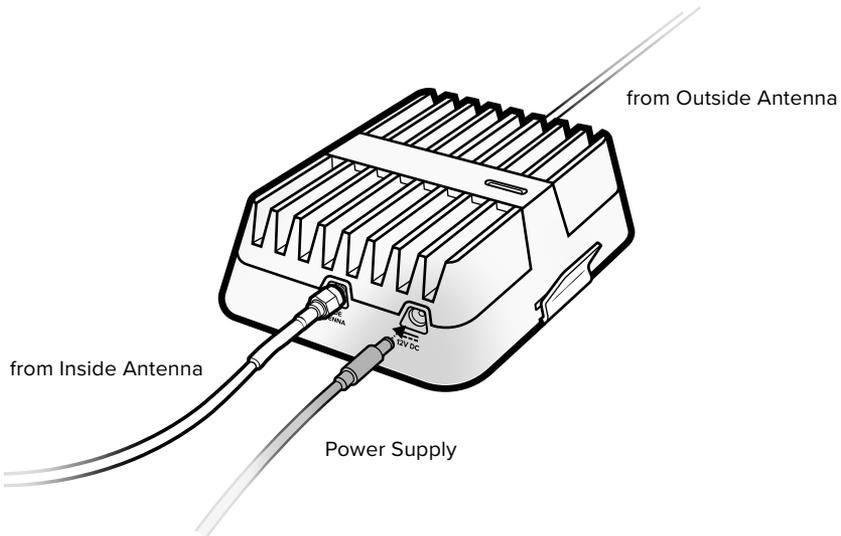
Connect the cable from the In-Vehicle Antenna to the port labeled “Inside Antenna” on the booster.



Step 6: Connect Power Supply To Booster

Connect the power supply cord to the end of the booster, labeled “12V DC.” Congratulations! Once your booster is running please allow some time for your phone to adjust to your new signal.

NOTE: Do NOT connect the power to the Signal Booster until you have connected both the Inside and Outside Antennas.



Light Patterns

Solid Green

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

Blinking Red, Then Solid Green

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

Solid Red

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

Light Off

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

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

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

NEED HELP?

 [weboost.ca](https://www.weboost.ca)

 1.866.294.1660

Troubleshooting

FIXING BLINKING OR SOLID RED ISSUES

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

- 1 Unplug the Booster's power supply.
- 2 Relocate the inside and outside antenna further from each other. The objective is to increase the separation distance between them, so that they will not create this feedback condition discussed before.
- 3 Plug power supply back in.
- 4 Monitor the indicator light on your booster. If, after a few seconds of 'power on', a solid or blinking red light appears, repeat steps 1 through 3. Increase the separation distance until the condition is corrected and/or desired coverage area is achieved. Note: Horizontal separation of the two antennas typically requires a shorter separation distance than perpendicular separation.
- 5 If you are having any difficulties while testing or installing your booster, contact our weBoost Customer Support team for assistance (1.866.294.1660).

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How can I contact customer support?

Customer Support can be reached by calling 1.866.294.1660, or through our support site at weboost.ca.

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

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

Safety Guidelines

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

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

RF Safety Warning: Any antenna used with this device must be located at least 20 cm (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.

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

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

Antenna Kit Options

The following accessories are certified by the FCC to be used with the Drive Reach Booster.

This radio transmitter 4726A-460061 has been approved by innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

	BAND 12/17	BAND 13	BAND 5	BAND 4	BAND 25/2
Outside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	1.2	1.2	1.1	0.8	0.4
Inside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	2.1	2.6	3.2	2.1	2.7

MOBILE INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
314401	LMR-100	10	4G Slim Low Profile SMA	50
314419	LMR-100	10	4G Slim Low Profile SMB	50
311160	RG-58	13	Desktop	50

MOBILE OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
311215	LMR-100	10	Mini-Mag SMB	50
311229	RG-58	15	4G Trucker	50
311230	RG-6	25	4G RV OTR	75
314405	RG-58	14	4G NMO	50

Specifications

Drive Reach

Model Number	460061				
FCC ID	PWO460061				
IC ID	4726A-460061				
Connectors	SMA-Jack				
Antenna Impedance	50 Ohms				
Frequency	698-716 MHz, 728-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
	Maximum Power				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz Band 12/17 25.4	700 MHz Band 13 25.6	800 MHz Band 5 25.6	1700 MHz Band 4 26.7	1900 MHz Band 2/25 26.9
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700 MHz Band 12/17 4.8	700 MHz Band 13 4.8	800 MHz Band 5 4.8	2100 MHz Band 4 4.6	1900 MHz Band 2/25 4.5
Noise Figure	5 dB nominal				
Isolation	> 90 dB				
Power Requirements	12 V 1.8 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 term "IC" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met. This device complies with Part 15 of FCC rules. This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.



2 YEAR WARRANTY

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

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

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

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

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support

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



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

📞 1.866.294.1660

🌐 www.weboost.com or www.weboost.ca

✉️ support@weboost.com

Copyright © 2020 weBoost. All rights reserved.

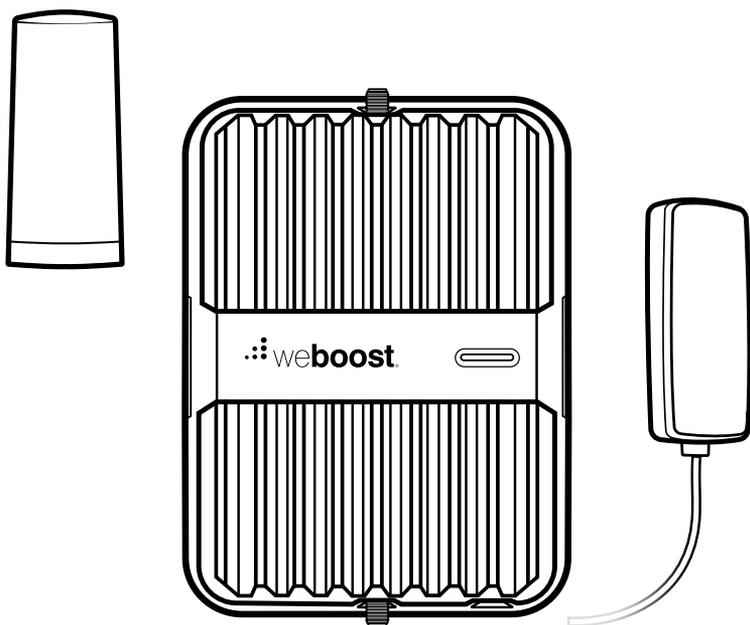
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

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

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

DRIVE REACH FLEET

TROUSSE D'INSTALLATION PROFESSIONNELLE DE
L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL CELLULAIRE
POUR VÉHICULE



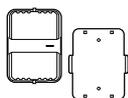
FRANÇAIS

Guide d'installation

Index

Contenu de la trousse	1
ÉTAPE 1 : Perçage du trou pour l'entrée du câble dans le véhicule	2
ÉTAPE 2 : Montage de l'antenne extérieure NMO	4
ÉTAPE 3 : Montage de l'antenne intérieure	6
ÉTAPE 4 : Raccordement de l'alimentation électrique	7
ÉTAPE 5 : Connexion des câbles coaxiaux à l'amplificateur ..	9
ÉTAPE 6 : Raccordement du bloc d'alimentation à l'amplificateur	10
Modes des voyants	11
Dépannage	12
Directives de sécurité	13
Caractéristiques techniques	15
Garantie	16

Contenu de la trousse



Amplificateur Drive Reach et support



Antenne extérieure NMO + câble de fixation du connecteur



Antenne intérieure



Alimentation électrique, bloc d'alimentation câblé et porte-fusible en ligne



Câble de rallonge d'antenne optionnel



Ruban protecteur pour installation



Sachet de graisse à bague

Étape 1 : Perçage du trou pour l'entrée du câble dans le véhicule



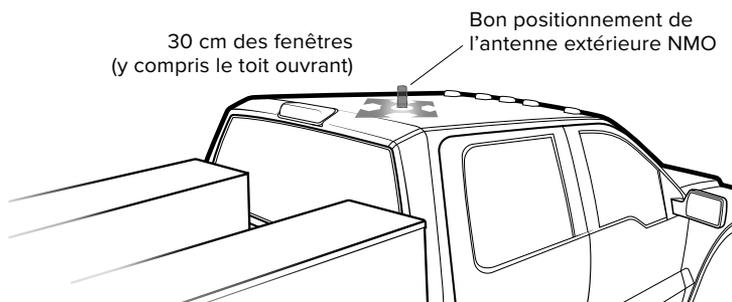
Choisissez pour l'antenne extérieure NMO un emplacement sur le toit de votre véhicule qui se trouve :

- près du centre du toit;
- à une distance minimale de 30 cm de toute autre antenne;
- à une distance minimale de 30 cm de toute fenêtre (pour une installation offrant un meilleur rendement, installez-la sur le dessus du véhicule)



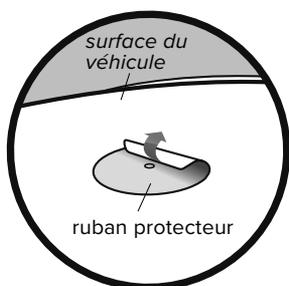
Faites un essai avant de percer le trou pour l'entrée du câble.

- Installez le système en faisant passer le câble par une porte ou une fenêtre ouverte, en suivant les instructions de configuration, en vérifiant que le système fonctionne comme prévu, puis en perçant le trou.

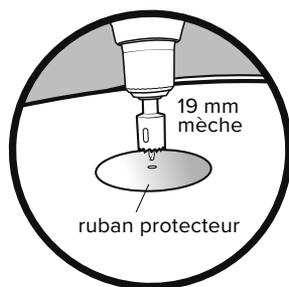


(ÉTAPE 1, suite)

Après avoir terminé l'essai et défini l'emplacement de l'antenne extérieure NMO :



Placez le ruban protecteur sur le véhicule à l'endroit voulu.

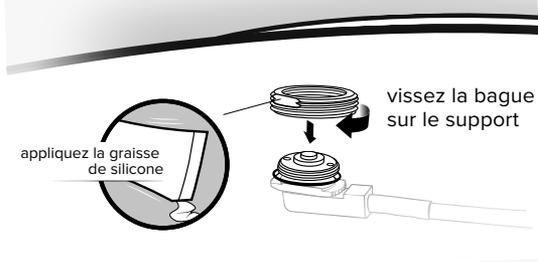


À l'aide d'une scie-cloche de 19 mm, **percez un trou** au centre du ruban protecteur.

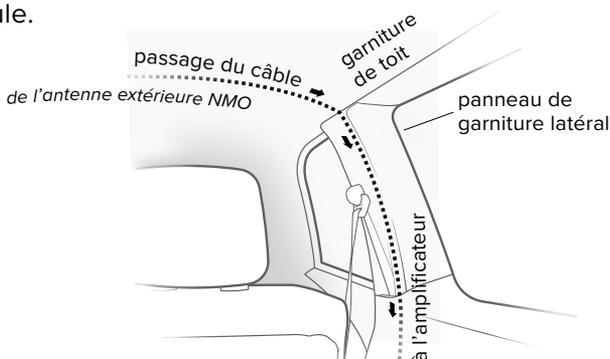
Étape 2 : Montage de l'antenne extérieure NMO

Une fois le trou percé, **insérez le câble de montage NMO** (extrémité du connecteur en premier) et retirez la bague.

Placez les filets du montage du câble au-dessus de la surface du véhicule. **Appliquez la graisse de silicone incluse sur le joint torique de la bague, puis vissez-la sur le support à l'ouverture du joint.** Assurez-vous que le support est centré dans le trou et **resserrez-le avec une clé.**



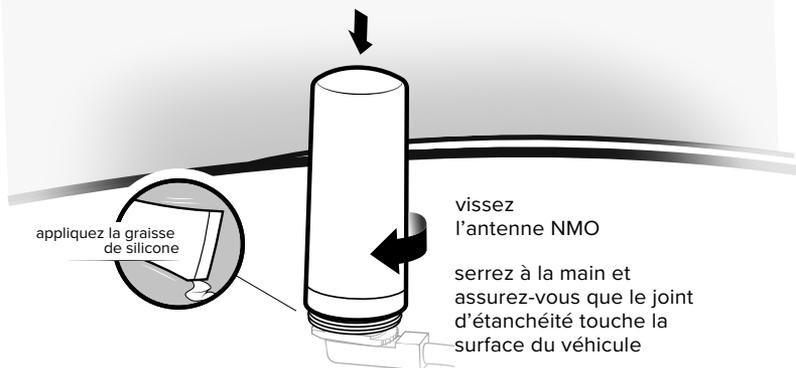
Pour une installation professionnelle, nous recommandons d'acheminer le câble sous la garniture de toit et de le faire descendre par le panneau de garniture latéral jusqu'à l'emplacement désiré pour l'amplificateur sur le plancher du véhicule.



(ÉTAPE 2, suite)

Avant de fixer l'antenne, **appliquez une mince couche de graisse de silicone sur le joint torique de l'antenne, puis sur les filets du support NMO**. Vissez l'antenne sur le support NMO et serrez-la à la main.

NOTA : N'appliquez PAS de graisse de silicone sur la **surface de contact de l'axe d'antenne**.

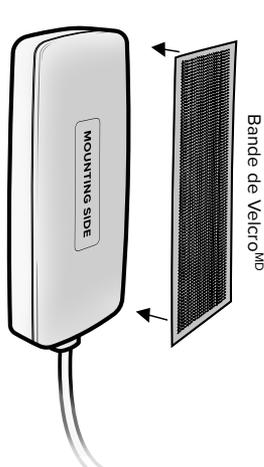


Étape 3 : Montage de l'antenne intérieure

Déterminez l'endroit où fixer l'antenne intérieure, que ce soit sur le côté du siège ou sur le tableau de bord, et installez-la.

Elle doit se trouver à une distance minimale de 45 cm et maximale de 91 cm de l'endroit où servira le téléphone cellulaire. Fixez une bande adhésive Velcro^{MD} ou la bande adhésive double-face fournie sur la face de l'antenne étiquetée MOUNTING SIDE (« CÔTÉ DE FIXATION »). Procédez ensuite à l'installation à l'emplacement désiré.

FRANÇAIS

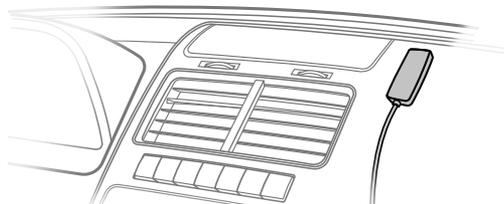


Bande de Velcro^{MD}



Antenne intérieure
montée sur le côté
du siège

Fixation de l'antenne intérieure
au tableau de bord



Étape 4 : Raccordement à l'alimentation

La trousse du Drive Reach Flex comprend une option d'alimentation raccordée et un adaptateur pour allume-cigarettes. L'adaptateur peut se connecter au port d'allume-cigarettes du véhicule. Les instructions de câblage sont indiquées ci-dessous. **Servez-vous des étapes ci-dessous comme modèle général pour le câblage de l'alimentation électrique. Il y a plusieurs options de câblage et les étapes varieront en fonction du type de véhicule.**

- Repérez la boîte à fusibles du véhicule. L'emplacement de la boîte à fusibles varie selon le véhicule, consultez le manuel du propriétaire du véhicule.
- Acheminez le câble d'alimentation de l'amplificateur de signal jusqu'à la boîte à fusibles. Si la boîte à fusibles est située sous le capot du véhicule, le câble devra passer par la cloison pare-feu. La plupart des véhicules auront un endroit désigné pour faire passer le câble de la cabine au compartiment moteur.
- Déterminez à quel fusible raccorder l'alimentation. Trouvez une fente de fusible ouverte à interrupteur d'allumage, si aucune fente de fusible ouverte n'est reliée à l'allumage du véhicule l'alimentation peut être câblée à un fusible existant. Le câblage d'un fusible à l'interrupteur d'allumage permettra de s'assurer que l'amplificateur de signal ne tire pas d'électricité lorsque le véhicule est à l'arrêt. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour obtenir des renseignements sur les fusibles.

Remarque : Vous pouvez utiliser un testeur de circuit pour vérifier si le fusible est constant ou à interrupteur d'allumage. Un fusible constant reste allumé lorsque le véhicule est éteint, et un fusible à allumage est alimenté lorsque le véhicule est en marche, mais pas lorsqu'il est à l'arrêt.

- Connexion de l'alimentation électrique. Une fois que vous avez déterminé qu'une fente de fusible doit être utilisée pour connecter le fil positif du câble d'alimentation au fusible en ligne, fixez-le à un porte-fusible et sertissez-le en place (le porte-fusible n'est pas inclus

ÉTAPE 4 (suite)

dans la trousse et variera selon le type de véhicule). Connectez le porte-fusible à la fente choisie.

Remarque : Vous devrez déterminer quel type de porte-fusible est nécessaire pour terminer le câblage d'alimentation. Les variantes comprennent ATO, Mini, Low Profile et Micro2. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour déterminer quel fusible est nécessaire à votre installation.

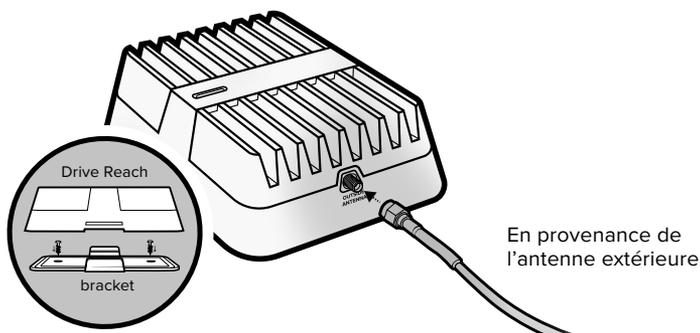
- Mise à la terre de l'alimentation électrique. La plupart des véhicules auront une prise de mise à la terre en usine. Faites glisser le fil négatif noir de l'alimentation électrique sous le boulon métallique de la prise de mise à la terre et resserrez.
- Test de l'alimentation de l'amplificateur de signal. Une fois le câblage d'alimentation terminé et les antennes intérieures et extérieures en place, raccordez l'alimentation à l'amplificateur de signal. Mettez le contact et assurez-vous que les voyants d'alimentation de l'amplificateur s'allument. Couper ensuite le contact pour vous assurer que l'amplificateur s'éteint.



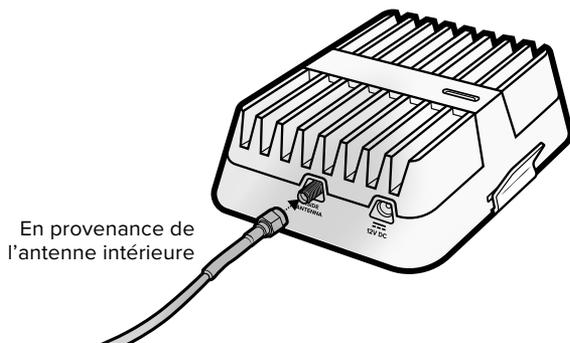
Étape 5 : Connexion des câbles coaxiaux à l'amplificateur

Branchez le câble de l'antenne montée Antenne extérieure NMO au port nommé « Outside Antenna » (antenne extérieure) sur l'amplificateur Drive Reach.

NOTA : Vous pouvez utiliser le support pour fixer l'amplificateur à un endroit particulier, au besoin.



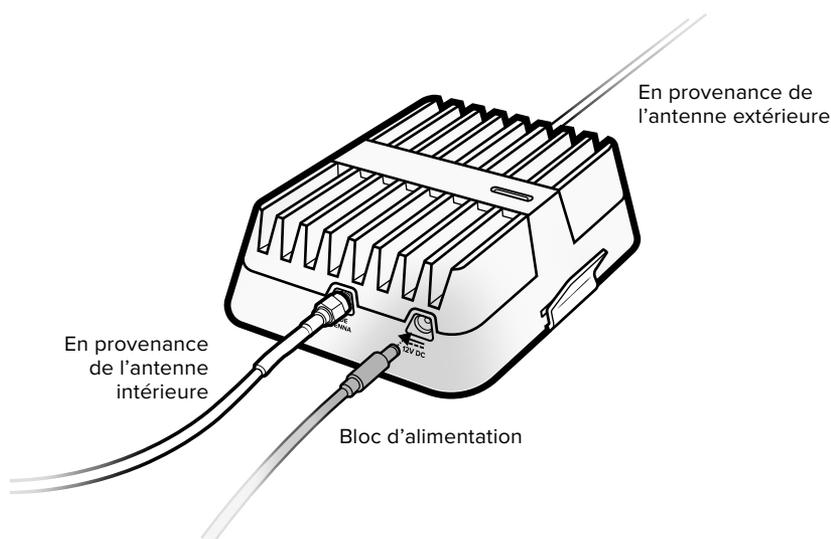
Branchez le câble de l'antenne intérieure sur le port étiqueté Inside Antenna (« Antenne intérieure ») de l'amplificateur.



Étape 6 : Raccordement du bloc d'alimentation à l'amplificateur

Branchez le cordon du bloc d'alimentation sur l'extrémité de l'amplificateur, qui est étiqueté « 12V DC ». Félicitations! Une fois que votre amplificateur est en marche, veuillez laisser un peu de temps à votre téléphone pour s'adapter à votre nouveau signal.

NOTA : NE branchez PAS le bloc d'alimentation sur l'amplificateur de signal tant que les antennes intérieure et extérieure ne sont pas raccordées.



Modes des voyants

Vert continu

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

Rouge clignotant, puis vert continu

Cela indique une baisse d'alimentation d'une ou de plus d'une bande de l'amplificateur en raison d'une boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée destinée à prévenir les perturbations nuisibles déclenchées par la proximité d'une tour de téléphonie cellulaire. Si vous obtenez déjà l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est requis. Si vous n'avez pas l'amplification de signal désirée au niveau de la couverture, reportez-vous à la section Dépannage ci-dessous.

Rouge continu

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

Voyant éteint

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

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

Après le dépannage, vous devez absolument amorcer un nouveau cycle d'alimentation en débranchant et rebranchant l'alimentation à l'amplificateur.

BESOIN D'AIDE?

 weboost.ca

 1-866-294-1660

Dépannage

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DE VOYANT ROUGE CLIGNOTANT OU CONTINU

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

- 1 Débranchez le bloc d'alimentation de l'amplificateur.
- 2 Repositionnez les antennes intérieure et extérieure plus loin l'une de l'autre. L'objectif de ce déplacement consiste à augmenter la distance de séparation entre elles afin d'éviter le déclenchement de l'anomalie de rétroaction abordée plus tôt.
- 3 Rebranchez le bloc d'alimentation.
- 4 Surveillez le voyant de votre amplificateur. Si, après quelques secondes de mise sous tension, un voyant rouge clignote ou demeure allumé, reprenez les étapes 1 à 3. Augmentez la distance qui sépare les antennes jusqu'à ce que le problème soit corrigé ou jusqu'à ce que vous obteniez la zone de rayonnement désirée. Remarque : La séparation horizontale entre deux antennes nécessite généralement une distance plus courte que la séparation perpendiculaire.
- 5 Si vous éprouvez des difficultés dans le cadre des essais ou de l'installation de votre amplificateur, veuillez communiquer avec l'équipe du service à la clientèle de weBoost pour obtenir de l'aide (1-866 294-1660).

FOIRE AUX QUESTIONS

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

Vous pouvez joindre le service à la clientèle du lundi au vendredi en composant le **1-866-294-1660**, ou en accédant à notre site de soutien à la clientèle en vous rendant à l'adresse de soutien à **weboost.com**.

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

Les antennes reliées à un amplificateur créent des champs de signaux sphériques. Lorsque ces sphères se chevauchent, une anomalie appelée oscillation se produit. L'oscillation peut faire penser à un bruit qui conduit l'amplificateur à diminuer sa puissance ou à se mettre à l'arrêt afin de prévenir tout dommage. Le meilleur moyen de prévenir le chevauchement de ces sphères de signaux consiste à maximiser la distance qui sépare les antennes intérieure et extérieure.

Directives de sécurité

On doit utiliser seulement le bloc d'alimentation fourni dans la présente trousse. L'utilisation d'un produit autre que weBoost peut endommager votre équipement.

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

Avertissement de sécurité concernant les fréquences radio : Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 20 cm (8 pouces) de toute personne.

Cet appareil est destiné au GRAND PUBLIC.

AVANT UTILISATION, vous **DEVEZ ENREGISTRER CE DISPOSITIF** auprès de votre fournisseur de réseau sans-fil et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de réseau sans-fil acceptent l'utilisation des amplificateurs de signal. Certains fournisseurs peuvent refuser l'utilisation de ce dispositif sur leur réseau sans-fil. En cas d'incertitude, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Vous **DEVEZ** faire fonctionner ce dispositif avec des antennes et des câbles approuvés, tel qu'il est indiqué par le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 pouces) de toute personne.

Vous **DEVEZ** cesser immédiatement l'utilisation de ce dispositif si la FCC ou le fournisseur de service de réseau sans-fil vous le demande.

AVERTISSEMENT : Il se peut que les renseignements sur l'emplacement du service E911 ne soient pas fournis ou ne conviennent pas aux appels effectués au moyen de cet appareil.

**POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES EXIGENCES ÉNONCÉES
DANS LE CPC-2-1-05 D'ISDE,
VOIR CI-DESSOUS :**

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

Éléments optionnels

La FCC a certifié les accessoires suivants en vue d'une utilisation avec l'amplificateur Drive Reach.

L'émetteur radio 4726A-460061 a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada et peut être utilisé avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, le gain maximal admissible étant indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser ce dispositif avec un type d'antenne qui ne figure pas dans la liste ci-dessous et dont le gain est supérieur au gain maximal des antennes de cette liste.

	BANDES 12/17	BAND 13	BAND 5	BAND 4	BANDES 25/2
Antenne extérieure – gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	1,2	1,2	1,1	0,8	0,4
Antenne intérieure – gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	2,1	2,6	3,2	2,1	2,7

ÉLÉMENTS FACULTATIFS DE LA TROUSSE D'ANTENNE MOBILE INTÉRIEURE

Numéro de trousse	Type coaxial	Ln(m)	Type d'antenne	Ω
314401	LMR-100	3	Antenne SMA mince et compacte 4G	50
314419	LMR-100	3	Antenne SMB mince et compacte 4G	50
311160	RG-58	3,9	Antenne de bureau	50

ÉLÉMENTS FACULTATIFS DE LA TROUSSE D'ANTENNE MOBILE EXTÉRIEURE

Numéro de trousse	Type coaxial	Ln(m)	Type d'antenne	Ω
311215	LMR-100	3	Mini antenne SMB à fixation à aimant	50
311229	RG-58	4,5	Antenne de camion 4G	50
311230	RG-6	7,6	VR OTR 4G	75
314405	RG-58	4,2	Antenne NMO 4G	50

Caractéristiques techniques

Drive Reach

Numéro de modèle	460061				
Numéro FCC	PW0460061				
Numéro IC	4726A-460061				
Connecteurs	Connecteur SMA				
Impédance d'antenne	50 ohms				
Fréquences	698-716 MHz, 728-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
	Alimentation maximum				
DBm de sortie d'alimentation pour un seul téléphone (liaison montante)	700 MHz Bande 12/17 25,4	700 MHz Bande 13 25,6	800 MHz Bande 5 25,6	1700 MHz Bande 4 26,7	1900 MHz Bande 2/25 26,9
DBm de sortie d'alimentation pour un seul téléphone (liaison descendante)	700 MHz Bande 12/17 4,8	700 MHz Bande 13 4,8	800 MHz Bande 5 4,8	2100 MHz Bande 4 4,6	1900 MHz Bande 2/25 4,5
Facteur de bruit	5 dB nominal				
Isolation	> 90 dB				
Alimentation requise	12 V 1,8 A				

Chaque amplificateur de signal subit individuellement des essais et un paramétrage en usine afin d'assurer sa conformité avec la FCC. L'amplificateur de signal ne peut subir de réglage sans reprogrammation en usine ou désactivation du matériel. L'amplificateur de signal amplifiera, mais ne modifiera pas, les signaux entrants et sortants, et ce, afin d'augmenter le rayonnement des bandes de fréquences autorisées seulement. Si l'amplificateur de signal ne fait pas l'objet d'utilisation pendant cinq minutes, il réduit le gain jusqu'à détection d'un signal. Si un signal détecté s'avère trop élevé dans une bande de fréquences, ou si l'amplificateur de signal détecte une oscillation, ce dernier met automatiquement cette bande hors tension. En cas de détection d'oscillation, l'amplificateur de signal reprendra automatiquement son fonctionnement normal après un délai minimal d'une minute. Après 5 (cinq) redémarrages automatiques de ce type, l'amplificateur de signal met les bandes problématiques hors tension en permanence jusqu'à ce qu'on le redémarre manuellement en coupant momentanément son alimentation. Le microprocesseur de l'amplificateur de signal maintient la puissance de bruit, le gain et la linéarité.

La mention « IC », qui se trouve avant le numéro de certification radio, signifie seulement que le produit répond aux normes établies par Industrie Canada en matière de caractéristiques techniques. Ce dispositif se conforme à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ce dispositif contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences; 2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.

BESOIN D'AIDE?

 weboost.ca

 1-866-294-1660



GARANTIE DE 2 ANS

Les amplificateurs de signal weBoost portent une garantie de deux (2) ans contre les vices de fabrication ou de matériaux. On peut résoudre les cas sous garantie en retournant directement au revendeur le produit accompagné d'une preuve d'achat datée.

Le consommateur peut également, à ses propres frais, retourner les amplificateurs de signal directement au fabricant, accompagnés d'une preuve d'achat datée et d'un numéro d'autorisation de retour de marchandise (ARM) fourni par weBoost, qui doit, à son choix, réparer ou remplacer le produit.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs de signal que weBoost détermine qu'on a soumis à une utilisation abusive, à un abus, à de la négligence ou à une mauvaise manipulation ayant altéré ou endommagé des propriétés physiques ou électroniques.

Les produits de remplacement pourront comprendre des produits weBoost remis à neuf qu'on a certifiés à nouveau et qui se conforment aux prescriptions techniques du produit.

On peut obtenir les numéros ARM en communiquant avec le service à la clientèle.

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



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 1.866.294.1660  www.weboost.com or www.weboost.ca  support@weboost.com

Droits d'auteur © 2017 weBoost. Tous droits réservés.

Les produits weBoost couverts par un(des) brevet(s) américain(s) et une(des) demande(s) de brevet en instance. Pour consulter les brevets, visitez le site Web à l'adresse weboost.ca/patents