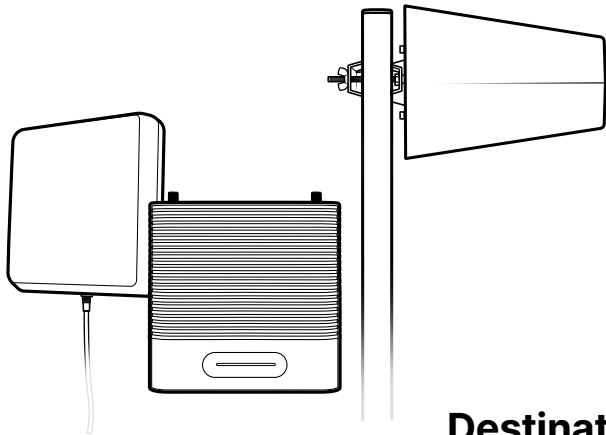




ENGLISH | FRANÇAIS

Installation Guide



Destination RV

RV Cellular Signal Booster with
Telescoping Pole

Use our **weBoost App** to guide you through the installation. See inside page for more details.

Download the weBoost App

Use our app to guide you through setting up a weBoost cell phone signal booster in your home, business, or vehicle. Boost every network, including 5G, right away.



Index

Package Contents	1
STEP 1 Mount Outside Antenna to Telescoping Pole	3
STEP 2 Prepare Telescoping Pole for Mounting	3
STEP 3 Mount Telescoping Pole to Side of RV	7
STEP 4 Mount Booster & Route Cable into RV	10
STEP 5 Mount Inside Antenna	12
STEP 6 Connect Coax Cables to Booster	13
STEP 7 Connect Power Supply to Booster	13
Hardwiring to Power Option	14
Booster Light Patterns	16
Troubleshooting	18
Safety Guidelines	20
Specifications	23
Warranty	24

Package Contents



Booster &
Mounting
Bracket



Inside Antenna
& Mounting Bracket



Outside Antenna &
Mounting Bracket



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

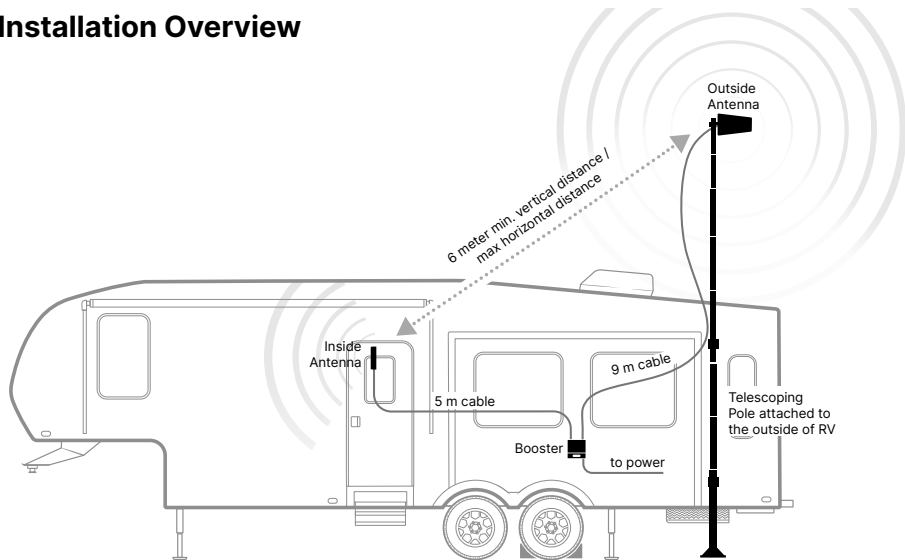


Flat Entry Cable,
9 meter Coax Cable (Qty 1),
5 meter Coax Cable (Qty 2)



Telescoping Pole &
Mounting Brackets

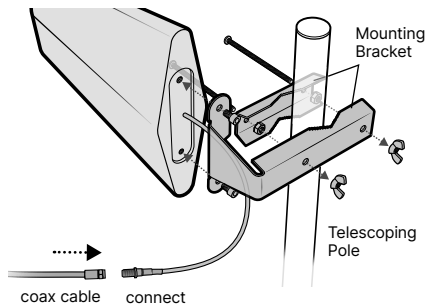
Installation Overview



NOTE: Do not install pole on RV until stabilizer jacks and wheel chocks are in place and RV is immobilized.

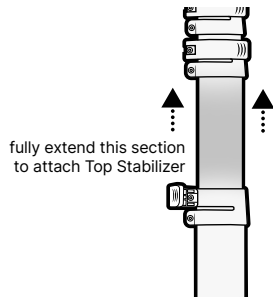
STEP 1 Mount Outside Antenna to Telescoping Pole

Mount **outside antenna** to top section of telescoping pole with **mounting bracket**. Connect the **9 meter coax cable** to outside antenna.



STEP 2 Prepare Telescoping Pole for Mounting

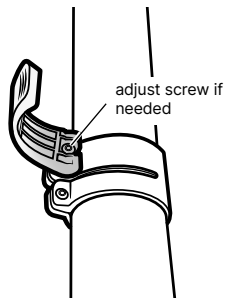
Extend the forth pole section to attach the **top stabilizer**.



(STEP 2 cont.)

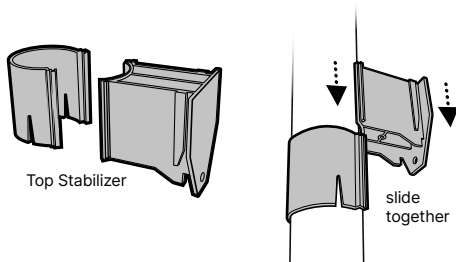
NOTE: You may need to **adjust the top latch** with the included Allen wrench to get a secure fit.

DO NOT adjust the lower screw, as this may affect pole functionality.



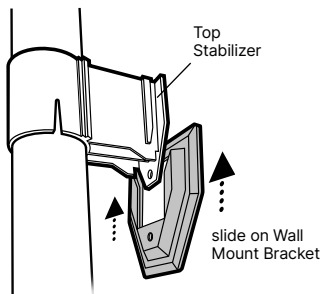
(STEP 2 cont.)

Install the **top stabilizer** around the fourth section of telescoping pole by sliding both pieces together as shown.



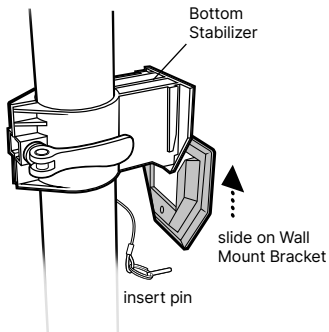
(STEP 2 cont.)

Slide **wall mount bracket** onto the top stabilizer.



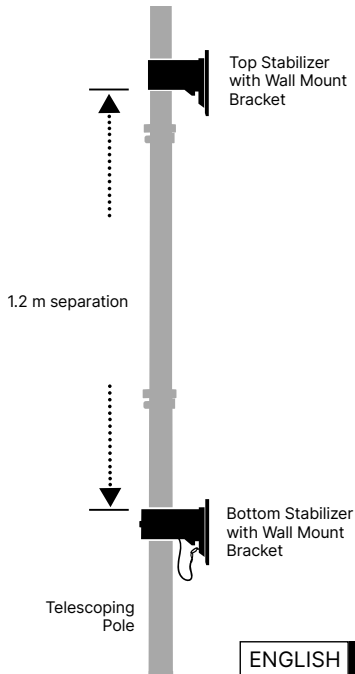
(STEP 2 cont.)

Slide on the other **wall mount bracket** onto the bottom stabilizer and use pin to lock in place.



(STEP 2 cont.)

Position the pole stabilizers so there is at least **1.2 meters of separation** between them. This distance helps to stabilize the pole when mounted.

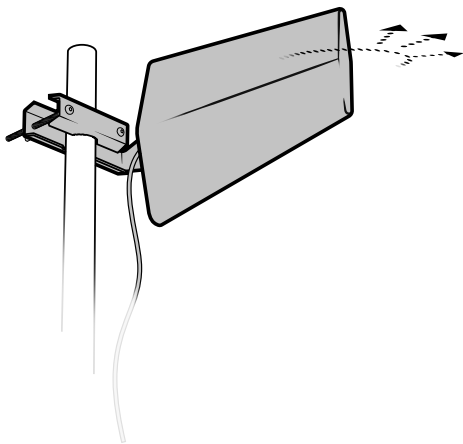


STEP 3 Mount Telescoping Pole to Side of RV

Find a location to install the pole. We recommend mounting near slide-out or toy hauler ramp door on the side.

Clean surface where the stabilizer mounts will attach.

Before fully securing the mounting brackets to RV, use the signal compass from within the weBoost app and **point outside antenna toward the nearest cell tower in that area.**

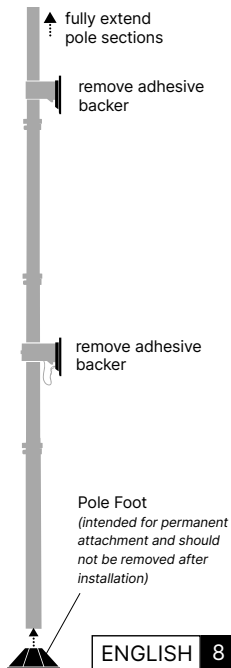
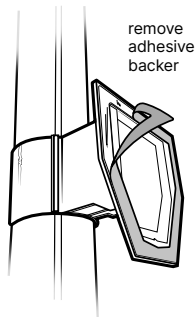


(STEP 3 cont.)

Fully **extend pole** and **slide on pole foot** at the bottom of pole. Remove the **adhesive backer** on both the top and bottom wall mount brackets.

IMPORTANT: Pole foot is intended for permanent attachment and should not be removed after installation.

⚠ WARNING: Check for powerlines and avoid any overhead obstructions before securing pole to RV.

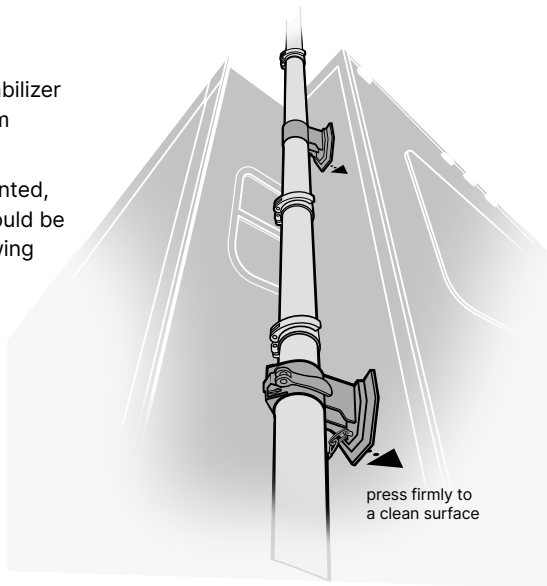


(STEP 3 cont.)

With firm pressure, apply the top stabilizer to the RV first, then press the bottom stabilizer in place.

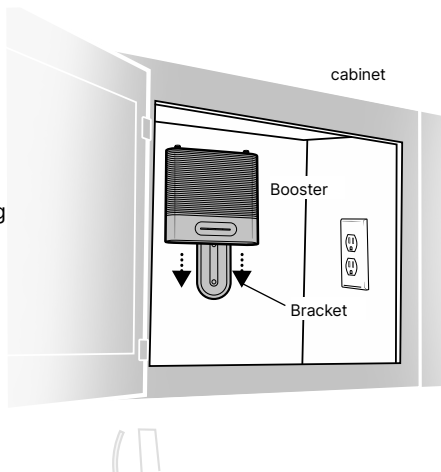
⚠ WARNING: When the pole is mounted, RV should not be in motion. Pole should be taken down prior to any of the following conditions:

- Moving RV
- Winds reaching over 35 mph
- Lightning occurrences



STEP 4 Mount Booster & Route Cable into RV

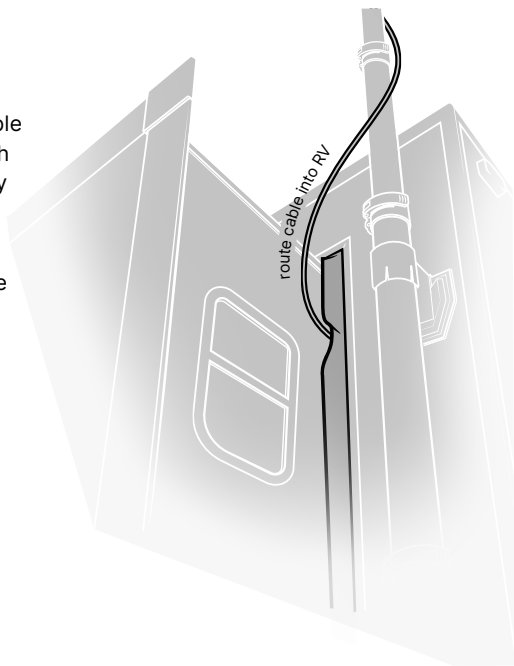
Find a location to place the booster inside the RV. A cabinet near a power source would be best. Be sure it can be reached by the 9 meter coax cable from the outside antenna. Use 3M Command™ Strips to secure mounting bracket into place and mount booster by sliding onto bracket.



(STEP 4 cont.)

Route the outside antenna cable into the RV. We recommend routing the cable through the slide-out gasket or through the back door of a toy hauler (flat entry cable included).

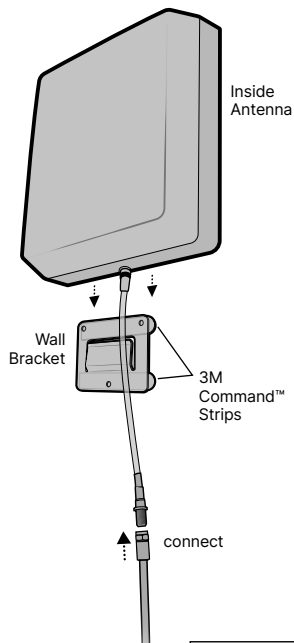
IMPORTANT: Do not fully extend the slide out until the cable is routed all the way through.



STEP 5 Mount Inside Antenna

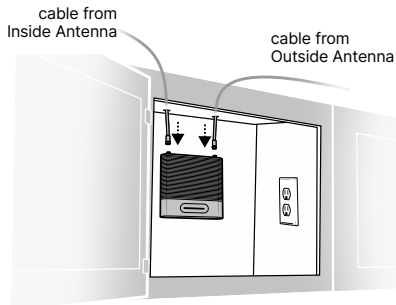
Mount inside antenna with mounting bracket and 3M Command™ Strips. Connect the 5 meter coax cable to inside antenna.

IMPORTANT: Be sure to have at least **6 meter vertical distance between the antennas.** Then, check that the antennas point away from each other. See installation overview on page 2.



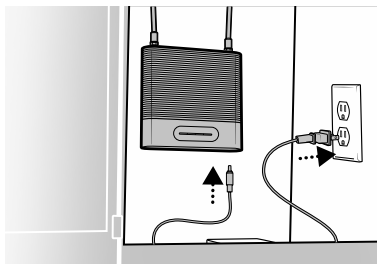
STEP 6 Connect Coax Cables to Booster

Connect the cable from the outside antenna to the port labeled “Outside Antenna” on the booster and **connect the cable from the inside antenna** to the port labeled “Inside Antenna” on the booster.



STEP 7 Connect Power Supply to Booster

Connect AC power supply to the power jack at the bottom of the booster labeled “”. Plug the power supply into a power outlet in the RV.



Hardwiring to Power Option

This kit includes a Hardwire power option. 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.**

- 1 Locate the vehicle fuse box. The fuse box location will vary by vehicle, refer to the vehicle's owner's manual.
- 2 Route the power cable from the booster to the fuse box.
- 3 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.

- 4 Connect 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

(Hardwiring to Power cont.)

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.

- 5 Ground the power supply. Most vehicle will have a factory grounding point. Slip the power supply's negative lead (black) under the metal bolt on the grounding point and tighten into place.
- 6 Test 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 light turns on. Then turn the ignition off to make sure the booster powers off.

Booster Light Patterns

SOLID GREEN

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

SOLID RED

Band has shutoff. 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.

BLINKING RED, THEN SOLID GREEN

This indicates that one or more of the booster bands has reduced power due to a minor 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.

LIGHT OFF

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

(Booster Light Patterns cont.)

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.

Troubleshooting

FIXING BLINKING OR RED LIGHT ISSUES

This section is only applicable if the light on 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 and ensure switch is in ON position.
- 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 vertical separation.

If you are having any difficulties while testing or installing your booster, contact our weBoost Customer Support team for assistance (1-866-294-1660).

(Troubleshooting cont.)

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How can I contact customer support?

Customer Support can be reached Monday through Friday by calling 1-866-294-1660, or through our support site at support.weboost.com.

Why do I need to create distance between the outside antenna and inside 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.

 1-866-294-1660

 www.weboost.com

 support@weboost.com

Safety Guidelines

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

Connecting this 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.

AWS Warning: The Outside Antenna must be installed no higher than 10 meters (31 feet 9 inches) above ground.

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 ISSED 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 ISSED 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.

(Safety Guidelines cont.)

FOR MORE INFORMATION ON REGISTERING YOUR SIGNAL BOOSTER WITH YOUR WIRELESS PROVIDER IN THE U.S., PLEASE GO TO THE LINK BELOW:

<https://www.weboost.com/carrier-registration>

Antenna Info

The following accessories are certified by the FCC to be used with the Destination RV.

This radio transmitter 4726A-460059 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	4.9	4.9	4.5	4.6	4.2
Inside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	3.2	3.2	3.2	2.6	2.7

FIXED INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(m)	Antenna Type	Ω
301211	RG-6	9	Desktop	75
304419	RG-6	9	Dome	75
311239	RG-6	9	Panel	75

FIXED OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(m)	Antenna Type	Ω
314445	RG-6	9	Directional	75
314475	RG-6	9	Directional	75
304423	RG-6	9	Omni	75
304421	RG-6	9	Omni	75

Specifications

Drive Reach Cell Signal Booster					
Model	460059				
FCC	PWO460059				
IC	4726A-460059				
Connectors	F-Female				
Antenna Impedance	75 Ohms				
Frequency	698-716 MHz, 729-746 MHz, 746-757 MHz, 776-787 MHz, 824-849 MHz, 869-894 MHz, 1710-1755 MHz, 1850-1915 MHz, 1930-1995 MHz, 2110-2155 MHz				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz B12/17 24.8	700 MHz B13 25.0	800 MHz B5 25.3	1700 MHz B4 25.2	1900 MHz B2 25.1
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	12.7	12.2	12.8	12.6	12.8
Noise Figure	5 dB (nominal)				
Isolation	> 110 dB				
Power Requirements	5 VDC				

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 warrantied 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.

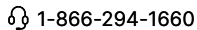
Replacement products may include refurbished weBoost products that have been recertified to conform with product specifications.

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.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

✉ support@weboost.com

[illegible]

we:boost



3301 East Deseret Drive, St. George, UT



1-866-294-1660



www.weboost.com or www.weboost.ca



support@weboost.com

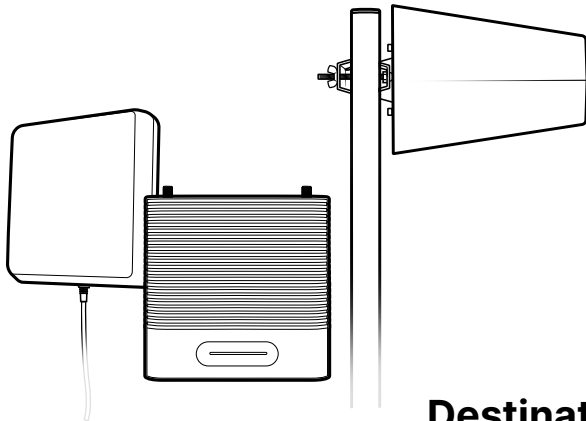
Copyright © 2023 weBoost. All rights reserved. weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

we:boost

FRANÇAIS

Guide d'installation



Destination VR

Amplificateur de signal cellulaire pour
VR avec poteau télescopique

Utilisez notre **application weBoost** pour vous guider tout au long de l'installation.
Consultez la page à l'intérieur pour obtenir de plus amples détails.

Télécharger l'application weBoost

Utilisez notre application pour vous guider tout au long de l'installation d'un amplificateur de signal cellulaire weBoost à la maison, au travail ou dans votre véhicule. Amplifiez immédiatement les signaux dans tous réseaux, y compris ceux de technologie 5G.



Index

Contenu de la boîte	1
ÉTAPE 1 Montage de l'antenne extérieure sur le poteau télescopique	3
ÉTAPE 2 Préparation du poteau télescopique pour le montage	3
ÉTAPE 3 Montage du poteau télescopique sur le côté du VR	7
ÉTAPE 4 Montage de l'amplificateur et acheminement du câble dans le VR	10
ÉTAPE 5 Montage de l'antenne intérieure	12
ÉTAPE 6 Branchement des câbles coaxiaux à l'amplificateur	13
ÉTAPE 7 Branchement du bloc d'alimentation à l'amplificateur	13
Option d'alimentation par câble	14
Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur	16
Dépannage	18
Conseils de sécurité	20
Caractéristiques techniques	23
Garantie	24

Contenu de la boîte



Amplificateur
et support pour
montage



Antenne intérieure et
support de fixation



Antenne extérieure
et support de
fixation



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

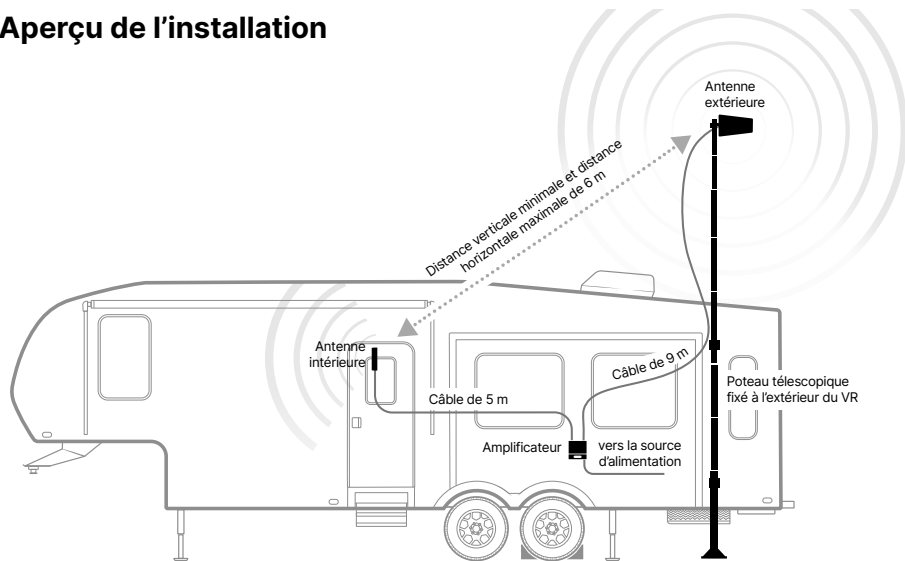


Câble d'entrée plat,
câble coaxial de 9 m (qté : 1),
câble coaxial de 5 m (qté : 2)



Poteau télescopique et
supports de fixation

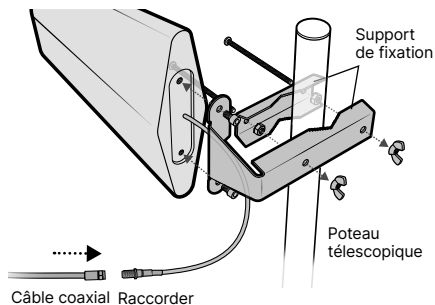
Aperçu de l'installation



REMARQUE : Ne pas installer de poteau sur le VR tant que les vérins de stabilisation et les cales de roue ne sont pas en place et que le VR n'est pas immobilisé.

ÉTAPE 1 Montage de l'antenne extérieure sur le poteau télescopique

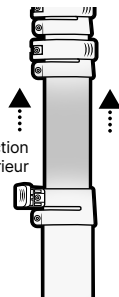
Montez l'**antenne extérieure** sur la section supérieure du poteau télescopique avec le **support de fixation**. Raccordez le **câble coaxial de 9 m** à l'antenne extérieure.



ÉTAPE 2 Préparation du poteau télescopique pour le montage

Déployez la quatrième section du poteau afin de fixer le **stabilisateur supérieur**.

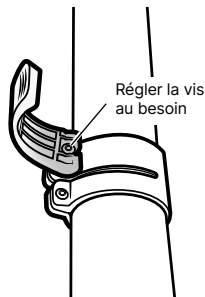
Déployer complètement cette section afin de fixer le stabilisateur supérieur



ÉTAPE 2 (suite)

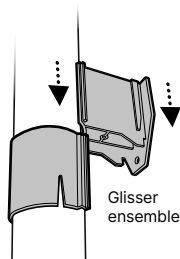
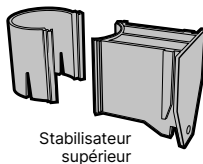
REMARQUE : Il peut être nécessaire de **régler le loquet supérieur** à l'aide de la clé Allen incluse afin d'obtenir une bonne fixation.

NE réglez PAS la vis inférieure, car cette opération peut avoir une incidence sur le fonctionnement du poteau.



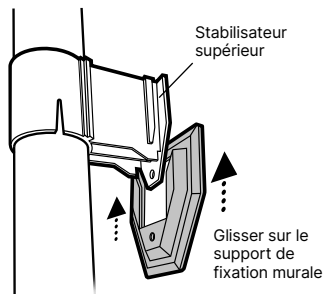
ÉTAPE 2 (suite)

Installez le **stabilisateur supérieur** autour de la quatrième section du poteau télescopique en faisant glisser les deux pièces ensemble, comme illustré.



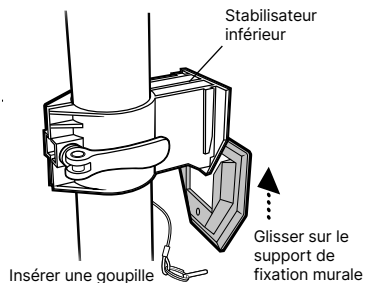
ÉTAPE 2 (suite)

Glissez le **support de fixation murale** sur le stabilisateur supérieur.



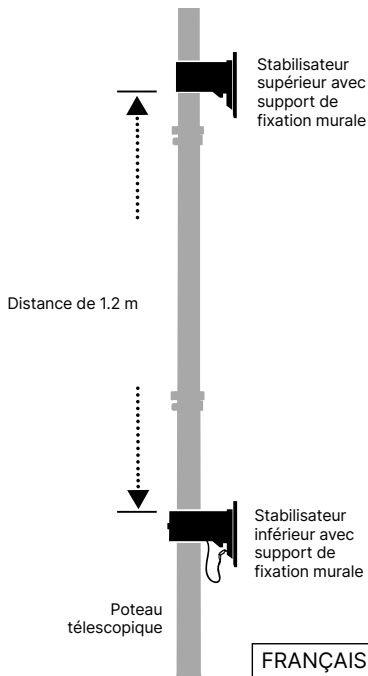
ÉTAPE 2 (suite)

Glissez l'autre **support de fixation murale** sur le stabilisateur inférieur et utilisez la goupille pour le bloquer en place.



ÉTAPE 2 (suite)

Positionnez les stabilisateurs de poteau afin qu'il y ait au moins **1.2 mètres de distance** entre eux. Cette distance aide à stabiliser le poteau lorsqu'il est monté.



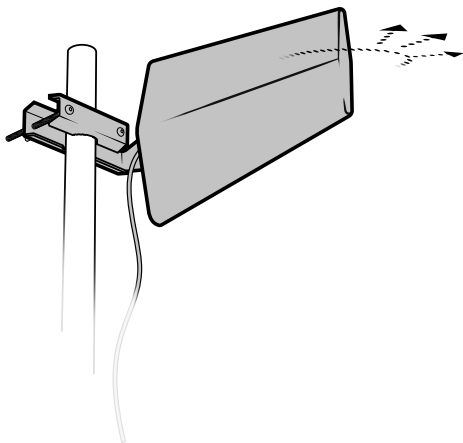
ÉTAPE 3 Installation du poteau télescopique sur le côté du VR

Trouvez un endroit où installer le poteau.

Nous recommandons de l'installer près de la porte coulissante ou de la porte de rampe du véhicule, sur le côté.

Nettoyez la surface où les supports du stabilisateur seront fixés.

Avant de fixer complètement les supports de fixation au VR, utilisez la boussole de signalisation de l'application weBoost et **pointez l'antenne extérieure vers la tour cellulaire la plus près dans cette zone.**

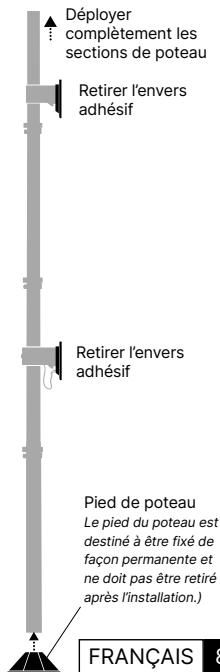
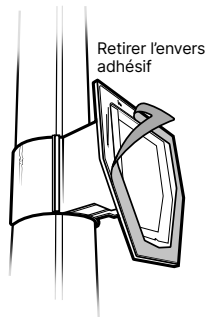


ÉTAPE 3 (suite)

Déployez complètement le poteau et glissez-le sur le pied du poteau au bas de ce poteau. Retirez l'**envers adhésif** des supports de fixation murale supérieur et inférieur.

IMPORTANT : Le pied du poteau est destiné à être fixé de façon permanente et ne doit pas être retiré après l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT : Vérifiez s'il y a des fils électriques et évitez tout obstacle aérien avant de fixer le poteau au VR.

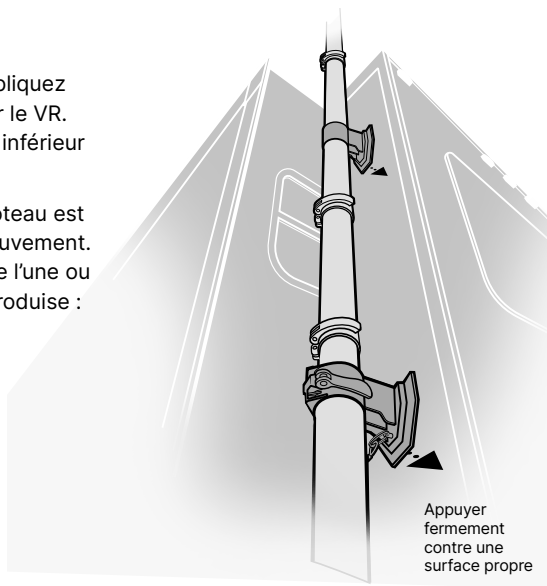


ÉTAPE 3 (suite)

En exerçant une pression ferme, appliquez d'abord le stabilisateur supérieur sur le VR. Appuyez ensuite sur le stabilisateur inférieur afin de le fixer en place.

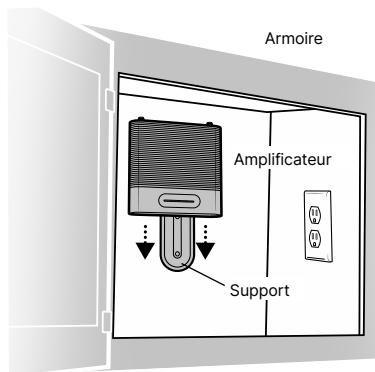
⚠ AVERTISSEMENT : Lorsque le poteau est monté, le VR ne doit pas être en mouvement. On doit abaisser le poteau avant que l'une ou l'autre des situations suivantes se produise :

- VR en mouvement
- Vents d'une vitesse supérieure à 35 mi/h
- Éclairs



ÉTAPE 4 Montage de l'amplificateur et acheminement du câble dans le VR

Trouvez un endroit où placer l'amplificateur à l'intérieur du VR. Une armoire près d'une source d'alimentation est l'idéal. Assurez-vous qu'on peut l'atteindre au moyen du câble coaxial de 9 mètres de l'antenne extérieure. Utilisez des bandes adhésives Command^{MC} de 3M pour fixer le support en place et installez l'amplificateur en le faisant glisser sur le support.

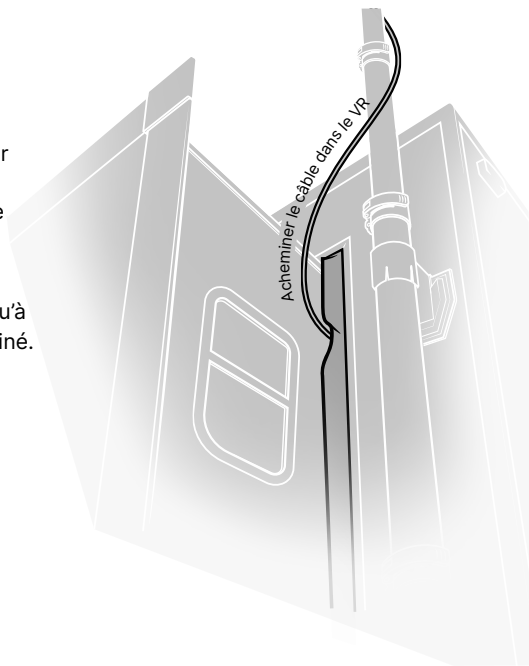


ÉTAPE 4 (suite)

Acheminez le câble de l'antenne extérieure dans le VR.

Nous recommandons d'acheminer le câble par le joint de la porte coulissante ou par la porte arrière du véhicule (câble d'entrée plat inclus).

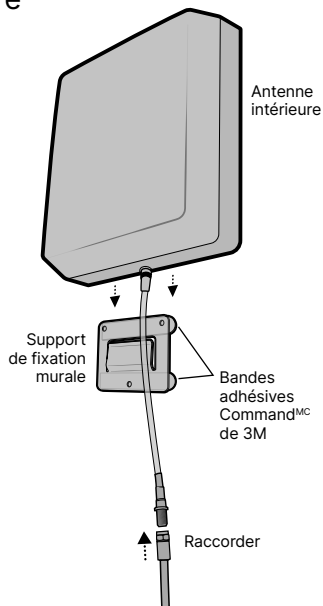
IMPORTANT : N'étendez pas complètement la porte coulissante jusqu'à ce que le câble soit entièrement acheminé.



ÉTAPE 5 Montage de l'antenne intérieure

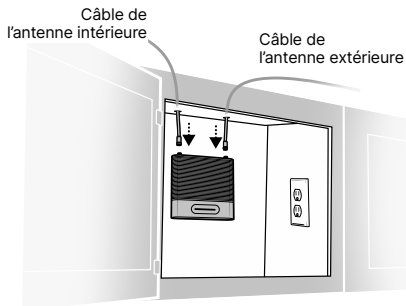
Montez l'antenne intérieure avec le support de montage et les bandes Command^{MC} de 3M. Raccordez le câble coaxial de 5 mètres à l'antenne intérieure.

IMPORTANT : Assurez-vous d'avoir une **distance verticale d'au moins 6 mètres entre les antennes**. Vérifiez ensuite que les antennes pointent dans des directions opposées. Consultez l'aperçu de l'installation à la page 2.



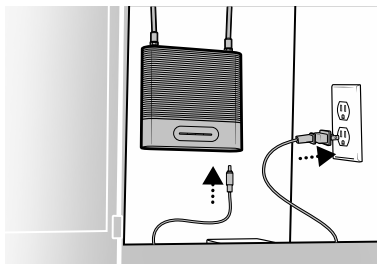
ÉTAPE 6 Branchement des câbles coaxiaux à l'amplificateur

Branchez le câble de l'antenne extérieure sur le port étiqueté « Outside Antenna » (antenne extérieure) de l'amplificateur et **le câble de l'antenne intérieure** sur le port étiqueté « Inside Antenna » (antenne intérieure) de l'amplificateur.



ÉTAPE 7 Branchement du bloc d'alimentation à l'amplificateur

Branchez le bloc d'alimentation c.a. sur la prise de courant située au bas de l'amplificateur étiquetée «  ». Branchez le bloc d'alimentation dans une prise du VR.



Option d'alimentation par câble

Cette trousse comprend une option d'alimentation par câble. 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.**

- 1 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.
- 2 Acheminez le câble d'alimentation de l'amplificateur de signal jusqu'à la boîte à fusibles.
- 3 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.

Option d'alimentation par câble (suite)

- 4 Raccordement de l'alimentation électrique. Une fois que vous avez déterminé qu'une fente de fusible doit être utilisée pour brancher 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 dans la trousse et variera selon le type de véhicule). Branchez le porte-fusible dans 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.

- 5 Mise à la terre de l'alimentation électrique. La plupart des véhicules auront une prise de mise à la terre de série. Faites glisser le fil négatif (noir) de l'alimentation électrique sous le boulon métallique de la prise de mise à la terre et resserrez.
- 6 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 le voyant d'alimentation de l'amplificateur s'allume. Coupez ensuite le contact pour vous assurer que l'amplificateur s'éteint.

Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur

VERT CONTINU

Cette situation indique que votre amplificateur Drive Reach fonctionne convenablement et que votre installation ne présente aucun problème.

ROUGE CONTINU

Une bande s'est fait désactiver. Cette situation est attribuable à une anomalie de boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée qui provoque la fermeture d'une bande afin d'éviter les perturbations nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Reportez-vous à la section Dépannage.

ROUGE CLIGNOTANT, PUIS VERT CONTINU

Cette situation indique une baisse d'alimentation d'une ou de plusieurs bande(s) de l'amplificateur en raison d'une boucle de rétroaction mineure appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée destinée à prévenir les perturbations nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Si vous obtenez déjà l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est requis. Si vous n'obtenez pas l'amplification désirée sur le plan du rayonnement, reportez-vous à la section Dépannage.

VOYANT ÉTEINT

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

Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur (suite)

REMARQUE : On peut réinitialiser l'amplificateur de signal 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.

Dépannage

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DE VOYANT ROUGE CLIGNOTANT OU CONTINU

Cette section s'applique seulement lorsque 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 prolonger la distance de séparation entre les deux antennes afin d'éviter qu'elles déclenchent l'anomalie de boucle de rétroaction abordée plus tôt.
- 3 Rebranchez le bloc d'alimentation et vérifiez que l'interrupteur est à la position ON (sous tension).
- 4 Surveillez le voyant de votre amplificateur. Si, après quelques secondes de mise sous tension, un voyant rouge s'allume continûment ou clignote, reprenez les étapes 1 à 3. Prolongez la distance qui sépare les antennes jusqu'à résolution du problème et(ou) obtention de la zone de rayonnement désirée. Remarque : La séparation horizontale entre les deux antennes nécessite généralement une distance plus courte que celle de la séparation verticale.

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).

Dépannage (suite)

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 Web de soutien à la clientèle à l'adresse support.weboost.com.

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

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.

 1-866-294-1660

 www.weboost.ca

 support@weboost.com

Directives de sécurité

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

Le raccordement direct de cet amplificateur de signal à un téléphone cellulaire au moyen d'un adaptateur endommagera le téléphone.

Avertissement de sécurité concernant les radiofréquences : Toute antenne utilisée avec cet appareil doit se trouver au moins à 20 cm (8 po) de toute personne.

Avertissement concernant le service sans fil évolué (SSFE) : Il faut installer l'antenne extérieure à une hauteur maximale de 10 m (31 pi 9 po) du sol.

Cet appareil est destiné aux CONSOMMATEURS.

AVANT L'UTILISATION, vous **DEVEZ ABSOLUMENT ENREGISTRER CET APPAREIL** auprès de votre fournisseur de réseau sans fil et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de service de réseau sans fil acceptent l'utilisation des amplificateurs de signal. Certains fournisseurs pourront refuser l'emploi de ce dispositif dans leur réseau sans fil. En cas d'incertitude, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Au Canada, **AVANT L'UTILISATION**, vous devez absolument satisfaire à toutes les exigences énoncées dans le document CPC-2-1-05 d'ISDE.

Vous **DEVEZ ABSOLUMENT** faire fonctionner cet appareil avec des antennes et des câbles approuvés, tel que l'indique le fabricant. On **DOIT ABSOLUMENT** installer les antennes au moins à 20 cm (8 po) (c.-à-d. qu'il faut **ÉVITER DE LES INSTALLER** à moins de 20 cm) de toute personne.

Vous **DEVEZ ABSOLUMENT** cesser immédiatement d'utiliser ce dispositif si la FCC (ou l'ISDE au Canada) ou le fournisseur autorisé de service de réseau sans fil vous le demande.

AVERTISSEMENT. Il se peut que les renseignements sur l'emplacement du service d'urgence 9-1-1 évolué ne soient pas fournis ou soient inexacts pour les appels effectués au moyen de cet appareil.

Directives de sécurité (suite)

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR L'ENREGISTREMENT DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL AUPRÈS DE VOTRE FOURNISSEUR DE SERVICES DE RÉSEAU SANS FIL, VEUILLEZ CONSULTER LE LIEN CI-DESSOUS :

<https://www.weboost.com/carrier-registration>

Renseignements sur l'antenne

La FCC a certifié les accessoires suivants en vue d'utilisation avec le Destination VR.

L'émetteur radio 4726A-460059 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	BANDE 13	BANDE 5	BANDE 4	BANDES 25/2
Antenne extérieure — gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	4,9	4,9	4,5	4,6	4,2
Antenne intérieure — gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	3,2	3,2	3,2	2,6	2,7

OPTIONS DE LA TROUSSE D'INSTALLATION D'UNE ANTENNE INTÉRIEURE FIXE

N° de trousse	Type coaxial	Longueur (m)	Type d'antenne	Ω
301211	RG-6	9	Antenne de bureau	75
304419	RG-6	9	Dôme	75
311239	RG-6	9	Panneau	75

OPTIONS DE LA TROUSSE D'INSTALLATION D'UNE ANTENNE EXTÉRIEURE FIXE

N° de trousse	Type coaxial	Longueur (m)	Type d'antenne	Ω
314445	RG-6	9	Directionnelle	75
314475	RG-6	9	Directionnelle	75
304423	RG-6	9	Omni	75
304421	RG-6	9	Omni	75

Caractéristiques techniques

Amplificateur Destination VR					
Modèle	460059				
Numéro FCC	PWO460059				
Numéro IC	4726A-460059				
Connecteurs	F – femelle				
Impédance d'antenne	75 ohms				
Fréquences	698-716 MHz, 729-746 MHz, 746-757 MHz, 776-787 MHz, 824-849 MHz, 869-894 MHz, 1710-1755 MHz, 1850-1915 MHz, 1930-1995 MHz, 2110-2155 MHz				
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison montante)	Bandes 12/17 700 MHz 24,8	Bande 13 700 MHz 25,0	Bande 5 800 MHz 25,3	Bande 4 1 700 MHz 25,2	Bande 2 1 900 MHz 25,1
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison descendante)	12,7	12,2	12,8	12,6	12,8
Facteur de bruit	5 dB (nominal)				
Isolation	> 110 dB				
Alimentation requise	5 VCC				

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 la 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 est conforme à la partie 15 de la réglementation de la FCC. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.

☑ GARANTIE DE 2 ANS

Les amplificateurs de signal weBoost 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.

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

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs de signal que weBoost a examinés et qui, d'après ses observations, ont subi une utilisation abusive, un abus, une négligence ou 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.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : weBoost considère les renseignements fournis comme étant complets et exacts. Toutefois, weBoost n'assume aucune responsabilité quant aux pertes professionnelles ou personnelles résultant de l'utilisation de ces renseignements, ni aux violations de brevets ou d'autres droits de tiers pouvant découler de leur utilisation.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

✉ support@weboost.com

[illegible]

✉ support@weboost.com

we:boost



3301, prom. East Deseret, Saint-George, UT

 1-866-294-1660  www.weboost.com ou www.weboost.ca  support@weboost.com

Droits d'auteur © 2023 weBoost. Tous droits réservés. Des brevets américains (États-Unis) et des demandes de brevet en instance protègent les produits weBoost. Pour consulter les brevets, rendez-vous à l'adresse weboost.com/us/patents

NON AFFILIÉ À WILSON ANTENNA

GDE000550_Rev04_03.28.24