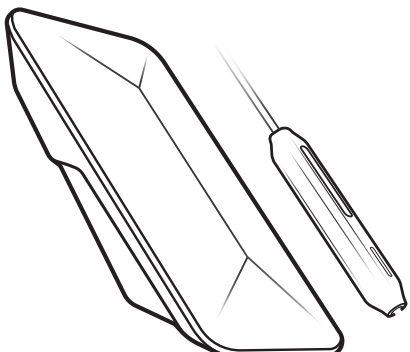
we:boost

ENGLISH | FRANÇAIS

Installation Guide



weBoost Sky

Satellite Cell
Signal Booster

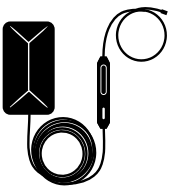
Download the weBoost App

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
Installation Overview 2
Mount The Sky On The Vehicle's Roof 3
Route Cable & Connect To Power 5
Measuring Booster Performance 6
Troubleshooting 7
Safety Guidelines 8
Specifications 9
Warranty 10

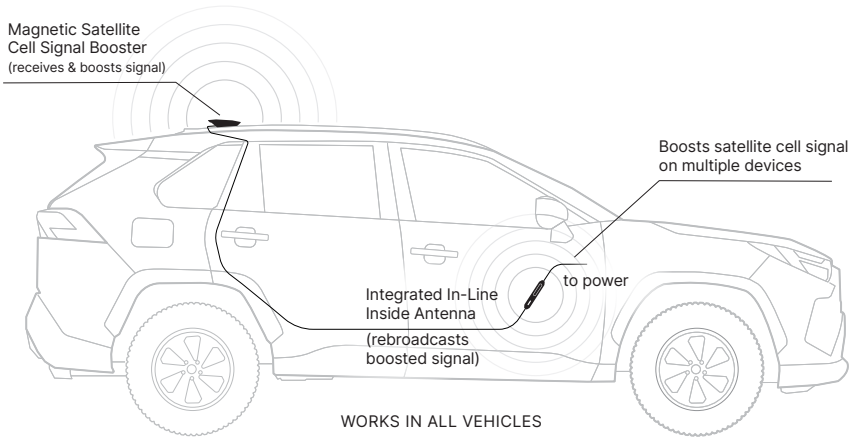
Package Contents



Magnetic Satellite Cell Signal
Booster with integrated
Inside Antenna

USB-C Power Adapter
& Adhesive Plate
(for use on aluminum vehicles)

Installation Overview



Before finalizing the installation, do a **soft install and optimize the system for best coverage.**

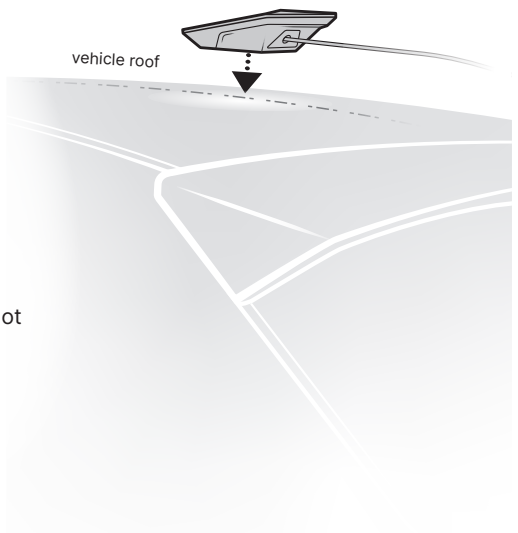
Mount The Sky On The Vehicle's Roof

Identify a location on the top of your vehicle that is:

- Near the center of the roof
- At least 12 inches away from any other antennas
- At least 12 inches away from any windows (including sunroofs)

Clean the surface where you will place the magnetic outside antenna.

NOTE: For aluminum roofs, an adhesive plate is included to mount the Sky. Do not use if outside antenna will magnetize to the top of your vehicle.



(Mount The Sky...cont.)

Route the cable into the vehicle. The cable can be routed in multiple ways depending on user preference and it is strong enough that it may be shut in most vehicle doors without damage.

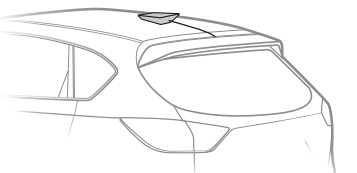
Car/Sedan: Cable routed into rear side door.

SUV/Van/Hatchback: Cable routed into top of hatchback door.

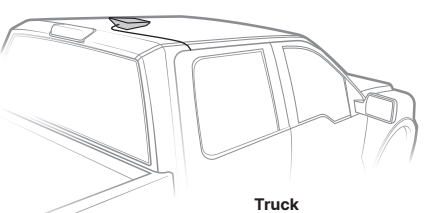
Truck: Cable routed into side door.

NOTE: When going through a car wash, remember to remove the Sky.

Car/Sedan



SUV/Van/Hatchback



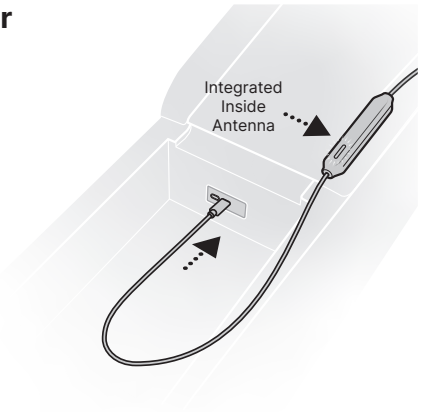
Truck

Route Cable & Connect To Power

Route and plug the cable into your vehicle's USB-C port. This powers the system. Once powered, the Integrated Inside Antenna rebroadcasts your amplified satellite signal to your phone. Wait for the light on the Integrated Inside Antenna to turn on. The light indicates the system is powered and active.

Check your phone's satellite signal strength. You should see your satellite signal improve shortly after the system powers on. For best performance, keep your phone near the Integrated Inside Antenna.

NOTE: If your vehicle doesn't have a USB-C port a USB-C Power Adapter is included.



Measuring Booster Performance

Measure What Actually Matters

Signal bars vary by phone and are not a reliable measure. Your RSRP (Reference Signal Received Power) is the actual signal number your phone reports, measured in dBm. Satellite direct-to-cell signals are naturally weaker than terrestrial tower signals, so the numbers look different. Without a booster, direct-to-cell readings typically fall between -108 and -126 dBm. The closer your RSRP is to 0, the stronger your signal.

Record your signal strength (RSRP) with the free weBoost App

1. Turn the booster off, open the app, tap Signal, and record your RSRP in dBm
2. Turn the booster on, wait 30 seconds, and record your RSRP again
3. Compare the two numbers; any improvement confirms your booster is working

Android reads automatically. iPhone requires Field Test Mode. The app walks you through this.

Signal strength is measured on a logarithmic scale, so small changes make a big difference. A 10 dB improvement means 10X stronger signal. A 20 dB improvement, common with satellite signals, means 100X stronger signal!

Download the weBoost App

Troubleshooting

Solid Green (LED on Integrated Inside Antenna)

This indicates that your booster is functioning properly and at maximum gain.

Light Off (LED on Integrated Inside Antenna)

Check/secure power connections to the USB-C plug or CLA adapter. If light shuts off, remove from vehicle port and plug back in to reset the system. For any questions or assistance contact our weBoost Customer Support Team **(1-866-294-1660)**.

Safety Guidelines

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

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.

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

Specifications

SKY CELL SIGNAL BOOSTER	
Model	470086
FCC	PWO086
IC	4726A-086
Frequency	1850-1995 MHz
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	**1900 MHz B25/2** 26
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	5
Noise Figure	1 dB (nominal)
Power Requirements	5V 1A

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.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

Notes

we:boost

1444 E Venture Dr, St. George, UT
1-866-294-1660 www.**weboost**.com support@**weboost**.com

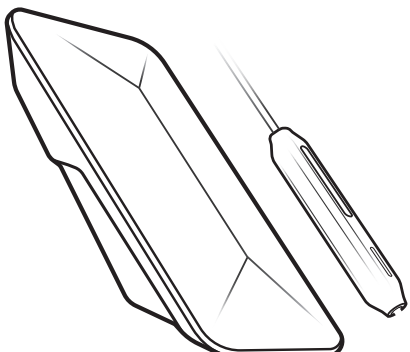
Copyright © 2026 weBoost. All rights reserved. weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

we:boost

ENGLISH | FRANÇAIS

Guide d'installation



weBoost Sky

Amplificateur de signal
cellulaire par satellite

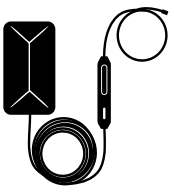
Téléchargez l’application weBoost

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 les réseaux, y compris ceux de technologie 5G.

Index

Contenu de la boîte 1
Aperçu de l'installation 2
Installation du dispositif Sky sur le toit du véhicule 3
Acheminement du câble et branchement à la source d'alimentation 5
Mesure de la performance de l'amplificateur 6
Dépannage 7
Conseils de sécurité 8
Spécifications 9
Garantie 10

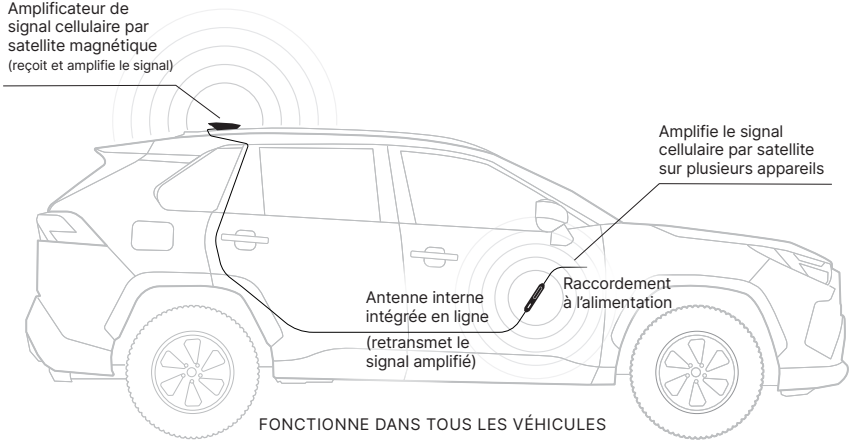
Contenu de la boîte



Amplificateur de signal cellulaire par satellite magnétique avec antenne intérieure intégrée

Adaptateur d'alimentation USB-C et plaque adhésive (pour utilisation sur carrosserie en aluminium)

Aperçu de l’installation



Avant de terminer l’installation, effectuez une installation d’essai et optimisez le système pour la meilleure couverture possible.

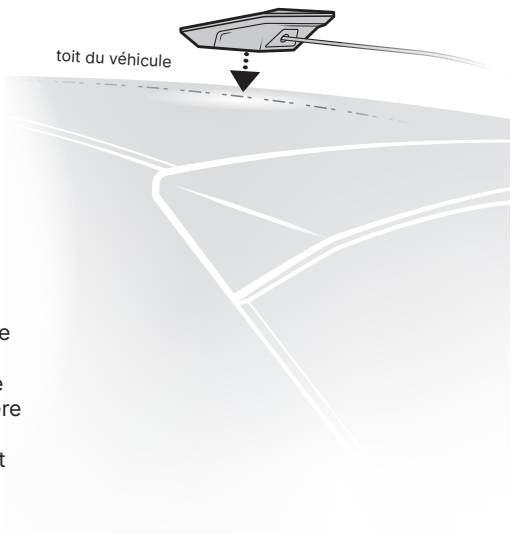
Installation du dispositif Sky sur le toit du véhicule

Choisissez un emplacement sur le toit de votre véhicule qui se trouve:

- Près du centre du toit
- À au moins 30 cm (12 pouces) de toute autre antenne
- À au moins 30 cm (12 pouces) de toute fenêtre (y compris les toits ouvrants)

Nettoyez la surface sur laquelle vous souhaitez placer l'antenne extérieure magnétique.

REMARQUE: Pour les toits de carrosserie en aluminium, une plaque adhésive est incluse pour monter le dispositif Sky. Ne l'utilisez pas si l'antenne extérieure adhère Évitez de l'employer dans le cas d'une antenne extérieure magnétique se fixant au toit du véhicule.



(Installation du dispositif Sky... suite)

Acheminez le câble à l'intérieur du véhicule.
Le câble peut être acheminé de plusieurs façons selon les préférences de l'utilisateur et il est suffisamment solide pour la plupart des véhicules afin que l'on puisse fermer la portière du véhicule sur le câble sans subir de dommages.

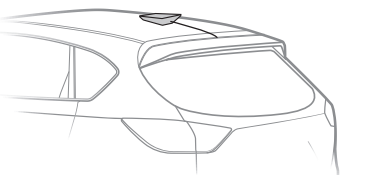
Voiture/berline: Câble acheminé par la portière arrière latérale.

VUS/fourgonnette/véhicule à hayon: Câble acheminé par le haut du hayon.

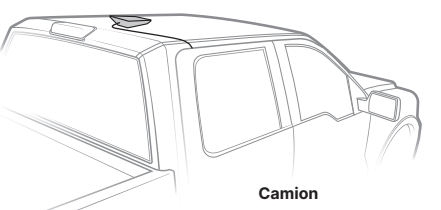
Camion: Câble acheminé par la portière latérale.

REMARQUE: N'oubliez pas de retirer le dispositif Sky avant d'entrer dans un lave-auto.

Voiture/berline

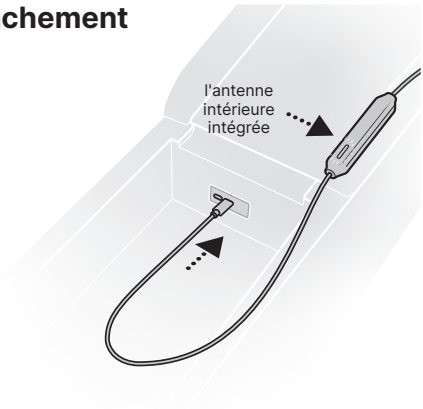


VUS/fourgonnette/véhicule à hayon



Camion

Acheminement du câble et branchement à la source d'alimentation



Acheminez et branchez le câble dans le port USB-C de votre véhicule. Cela alimente le système. Une fois sous tension, l'antenne intérieure intégrée retransmet votre signal satellite amplifié vers votre téléphone. Attendez que le voyant de l'antenne intérieure intégrée s'allume. Le voyant indique que le système est alimenté et actif.

Vérifiez la puissance du signal satellite de votre téléphone. Vous devriez constater une amélioration du signal satellite peu après la mise sous tension du système. Pour une performance optimale, gardez votre téléphone près de l'antenne intérieure intégrée.

REMARQUE : Si votre véhicule ne possède pas de port USB-C, un adaptateur d'alimentation USB-C est fourni.

Mesure de la performance de l'amplificateur

Mesurez ce qui compte vraiment

Le nombre de barres de signal varie d'un téléphone à l'autre et ne constitue pas une mesure fiable. Le RSRP (Reference Signal Received Power — puissance du signal de référence reçu) est la valeur réelle du signal indiquée par votre téléphone, mesurée en dBm. Les signaux satellitaires directs au réseau cellulaire sont naturellement plus faibles que les signaux des tours terrestres; les valeurs affichées sont donc différentes. Sans amplificateur, les mesures du signal direct au réseau cellulaire se situent généralement entre -108 et -126 dBm. Plus le RSRP de votre téléphone est près de 0, plus le signal est fort.

Enregistrez la force de votre signal (RSRP) à l'aide de l'application gratuite weBoost

1. Éteignez l'amplificateur, ouvrez l'application, appuyez sur « Signal » et notez votre RSRP en dBm
2. Allumez l'amplificateur, attendez 30 secondes, puis notez de nouveau votre RSRP
3. Comparez les deux valeurs; toute amélioration confirme que votre amplificateur fonctionne. *Android affiche automatiquement cette valeur. L'iPhone nécessite le mode Field Test. L'application vous guide dans cette démarche.*

La puissance du signal est mesurée sur une échelle logarithmique, de sorte que de petites variations font une grande différence. Une amélioration de 10 dB signifie un signal 10 fois plus puissant. Une amélioration de 20 dB, fréquente avec les signaux satellitaires, signifie un signal 100 fois plus puissant!

Téléchargez l'application weBoost

Download on the App Store → ← GET IT ON Google Play

Dépannage

Vert uni (DEL de l'antenne intérieure intégrée)
Cela indique que votre amplificateur fonctionne convenablement et que le gain est maximal.

Lumière éteinte (DEL de l'antenne intérieure intégrée)
Vérifier/fixer les connexions d'alimentation au port USB-C ou à l'adaptateur CLA. Si le voyant s'éteint, le retirer du port du véhicule et le rebrancher pour réinitialiser le système. Pour toute question ou demande d'aide, communiquez avec l'équipe de soutien à la clientèle de weBoost **(1-866-294-1660)**.

Conseils 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.

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

Cet appareil est destiné aux CONSOMMATEURS.

AVANT L'UTILISATION, vous **DEVEZ ABSOLUMENT ENREGISTRER CET APPAREIL** auprès de votre fournisseur de services sans fil et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de services sans fil consentent à l'utilisation d'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 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 câbles approuvés, tel que l'indique le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 po) (c.-à-d. qu'elles **NE DOIVENT PAS** être installées à moins de 20 cm) de toute personne.

Vous **DEVEZ ABSOLUMENT** cesser immédiatement l'utilisation de ce dispositif si la FCC (ou 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.

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/eng/sf08942.html

Spécifications

AMPLIFICATEUR DE SIGNAL CELLULAIRE SKY	
Modèle	470086
Numéro FCC	PWO086
Numéro IC	4726A-086
Fréquences	1850-1995 MHz
Puissance de sortie (en dBm) pour un seul téléphone (liaison montante)	**1900 MHz B25/2** 26
Puissance de sortie (en dBm) pour un seul téléphone (liaison descendante)	5
Facteur de bruit	1 dB (nominal)
Alimentation requise	5V 1A

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'étendre 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. Cet appareil 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 s'assujettit aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences; 2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit qu'il n'y aura pas d'interférence dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes : Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur. Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté. Consulter le concessionnaire ou un technicien chevronné en radio et télévision pour obtenir de l'aide.

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 être retournés directement au fabricant, aux frais du consommateur, accompagnés d'une preuve d'achat datée et d'un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) 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 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 RMA 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.

Notes

we:boost

1444 E Venture Dr, St. George, UT

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

Droits d'auteur © 2026 weBoost. Tous droits réservés. Les produits weBoost sont protégés par des brevets américains (États-Unis) et des demandes de brevet en instance. Pour consulter les brevets, rendez-vous à l'adresse weboost.com/us/patents

NON AFFILIÉ À WILSON ANTENNA

GDE000686_001_09.17.26