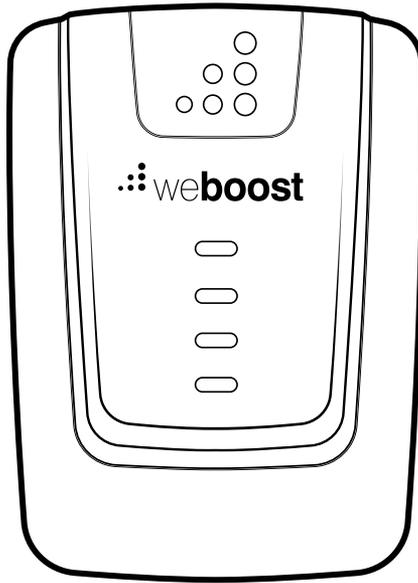


Home 4G

Cellular Signal Booster



User Manual

ENGLISH

FRANÇAIS

NEED HELP?



support.weboost.com



866.294.1660

Index

Package Contents 1

Preparation 2

STEP 1-A & B: Connect Inside Antenna To Booster 3

STEP 2-A: Point Outside Antenna Toward Nearest Cell Tower 4

STEP 2-B: Mount Bracket To Outside Antenna 5

STEP 3: Route & Connect Cable To System 7

STEP 4: Power Up The Booster 8

Measuring Booster Performance 9

Light Patterns 11

Troubleshooting 12

Safety Guidelines 14

Specifications 15

Warranty 16

Package Contents



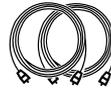
Home 4G



Inside Antenna



Outside Antenna



30' Cables
Qty. 2



Window
Entry Cable



Power
Supply



Roof/Pole
Mount
Bracket



Wall Mount
Bracket



Cable
Connector

Preparation

You Will Need (tools not included)

Make sure the following materials are prepared and ready for your installation.



1 to 2 hours



2 people (a person to help with antenna calibration)

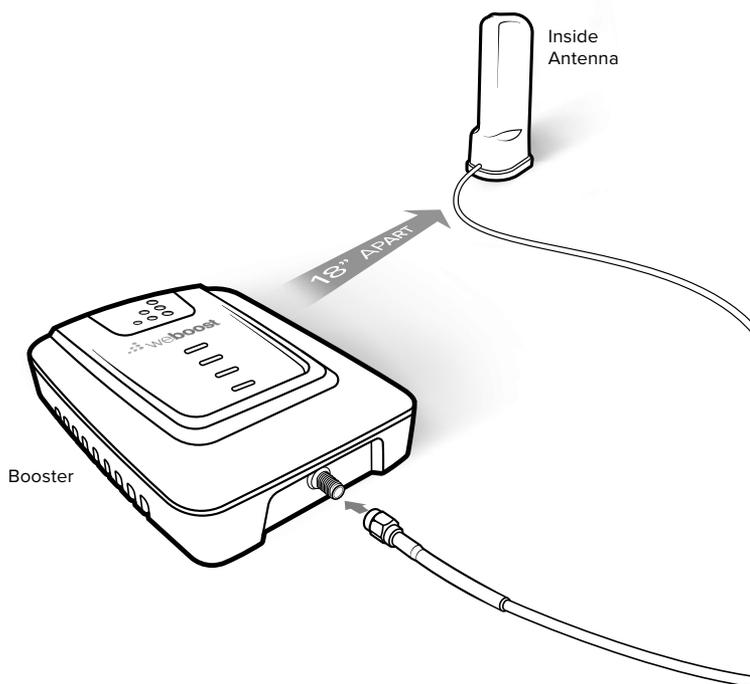


- Ladder
- Phillips-head screwdriver
- 10mm open-end wrench or adjustable wrench
- Drill (*if routing cable through wall*)
- 1.25"-2" diameter pole existing pole (or order #901117)
- Recommended: Power Strip with surge protection

Step 1-A & B: Connect Inside Antenna To Booster

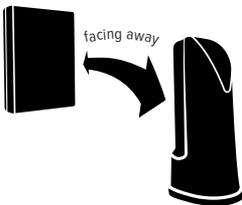
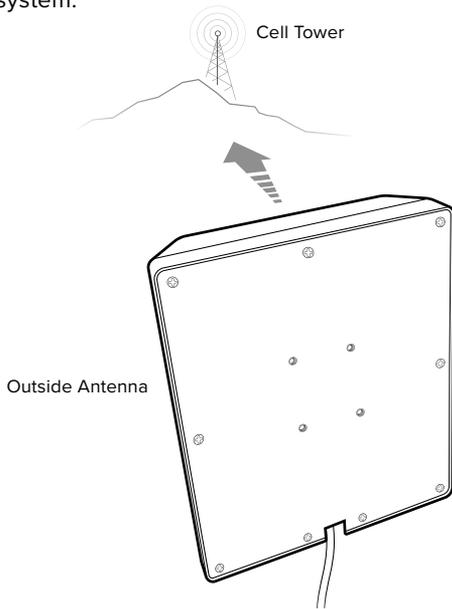
Connect **Inside Antenna** cable to the bottom port on **Home 4G booster** labeled 'INSIDE' and place Inside Antenna in weak signal area at least 18 inches away from booster.

NOTE: Do not connect booster to power until the system is fully installed.



Step 2-A: Point Outside Antenna Toward Nearest Cell Tower

Point the **Outside Antenna** toward the nearest cell phone tower. To find the nearest tower, use an app such as 'Open Signal'. This is the most critical step of the installation process because it will determine the overall performance of the booster system.

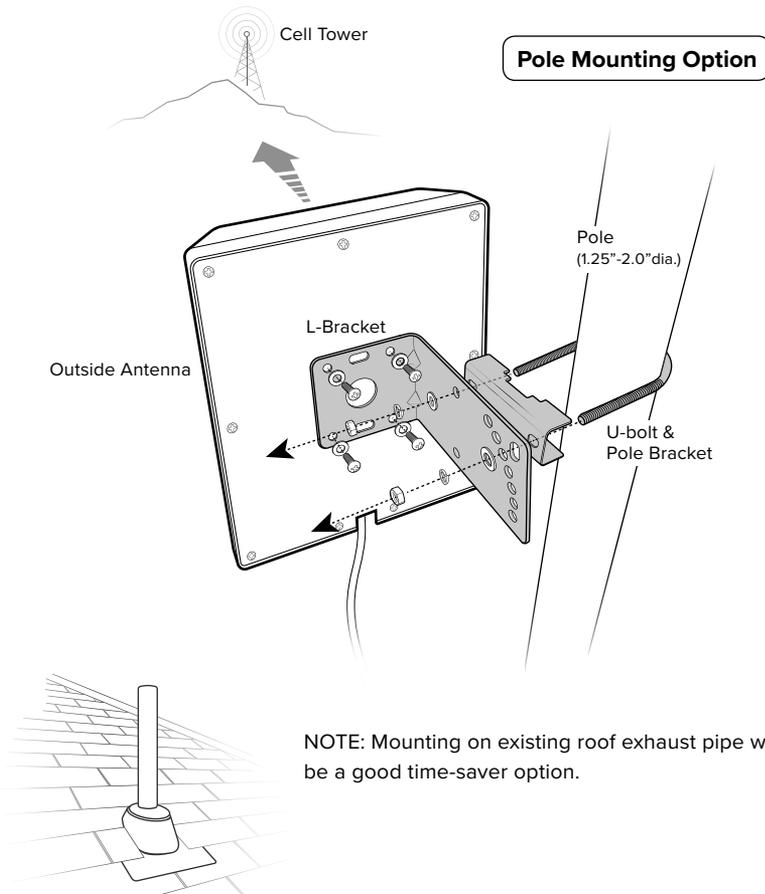


NOTE: The Outside Antenna must be at least **20 feet horizontal or 50 feet vertical** from the Inside Antenna for best performance. Make sure the Inside Antenna and Outside Antennas are setup so they are **facing away** from each other.

Step 2-B: Mount Bracket To Outside Antenna

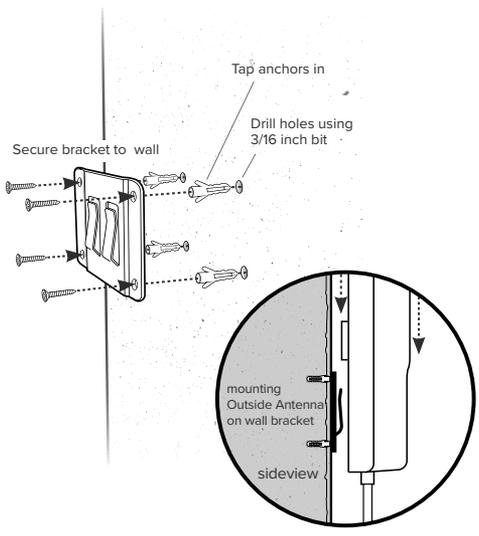
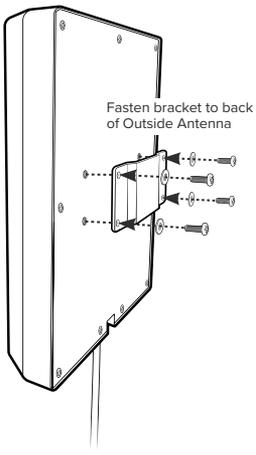
Pole Mounting and Wall Mounting Options are included. The pole mounting option is preferred because it would be easier to adjust to the direction of the cell tower.

Attach the **L-Bracket** to the Outside Antenna and use the **U-Bolts/Pole Bracket** to attach the L-Bracket to a pole.



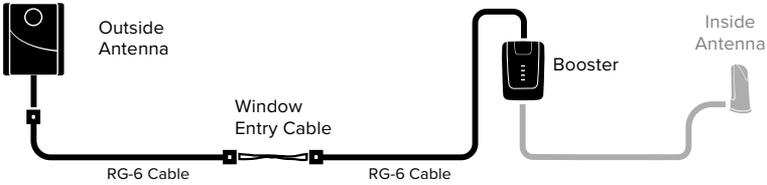
(STEP 2-B cont.)

Wall Mounting Option

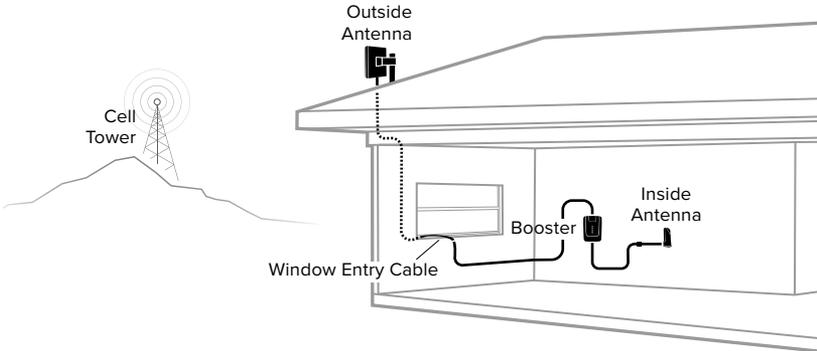


Step 3: Route & Connect Cable To System

Connect the white **RG-6 Cable** to **Outside Antenna** and route cable into the home. All connections should be **hand tightened** only.



A Window Entry Cable is provided to help make cable entry easier. Route cable to the **Home 4G booster** and connect to top port labeled 'OUTSIDE'.

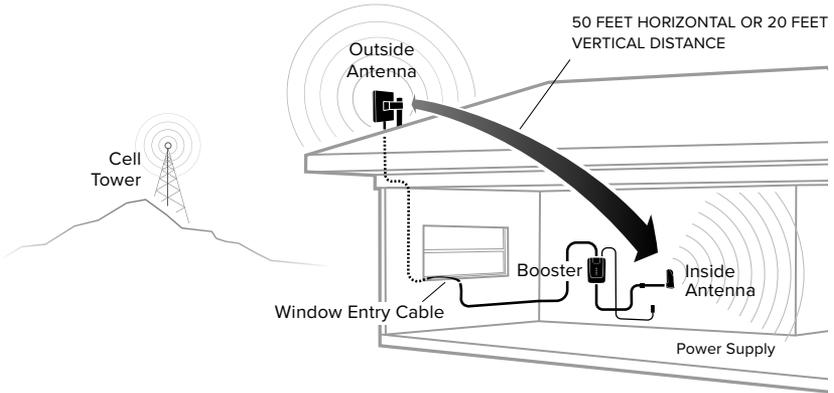
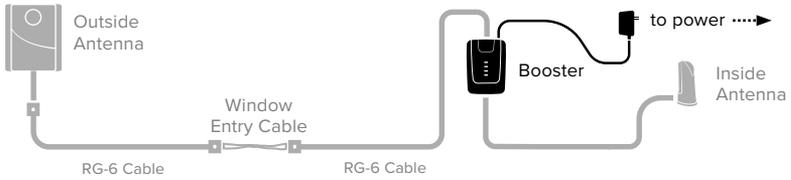


ENGLISH

Step 4: Power Up The Booster

ENGLISH

Plug the **Power Supply** into wall outlet then connect to Home 4G Booster and enjoy your boosted cell signal!



Measuring Booster Performance

How To Get Signal Strength As A Number

iPhone®

Dial *3001#12345#* then press Call.

- 1 Hold down power button until you see 'Slide to Power Off'.
- 2 Then release the power button.
- 3 Hold the Home button until your main screen appears.

If you want to check 3G/1x but your iPhone is picking up 4G/LTE signal, go to Settings>Cellular>Cellular Data Options>Enable LTE>Select Off.

After your system is set up, you can go back to the dots signal by once again dialing *3001#12345#* then pressing call. When the menu comes back up, tap “phone” in the top left corner of your phone.

iPhone®

iOS 11 - current

iOS 11 no longer displays the decibel (dBm) reading in 'Field Test Mode'. Tip: Using the bar indicator on your cell phone can assist you in finding the strongest signal direction as well as placing calls in different locations. **For changes/updates on this issue, periodically go to weboost.com/signalstrength.**

Android™

Settings > About Phone > Status or Network > Signal Strength or Network Type and Strength (exact options/wording depends on phone model).

iPhone is a registered trademark of Apple Inc. Android is a trademark of Google Inc.

All Other Phones & Alternate Methods

Go to www.weboost.com/test-mode-instructions/

(MEASURING BOOSTER PERFORMANCE cont.)

ENGLISH

Signal Strength without Booster

Note here: _____

Signal Strength with Booster

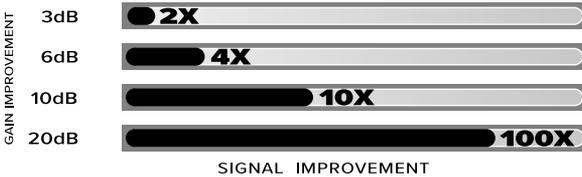
Note here: _____

Compare Results

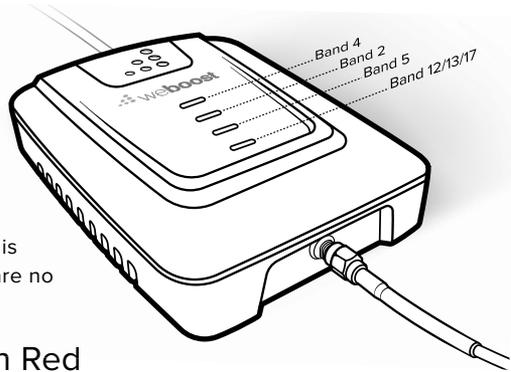
Having an accurate measurement of signal strength in decibels (dBm) is crucial when installing your system. Decibels accurately measure the signal strength you are receiving.

SIGNAL STRENGTH	EXCELLENT	GOOD	FAIR	POOR	DEAD ZONE
					
3G/1x	-70dBm	-71 to -85dBm	-86 to -100dBm	-101 to -109dBm	-110dBm
4G/LTE	-90dBm	-91 to -105dBm	-106 to -110dBm	-111 to -119dBm	-120dBm

DID YOU KNOW a signal increase of just 3dB is 2 times the power and signal amplification!



Light Patterns



Solid Green

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

Blinking Green, Then Red

Band has reduced gain. 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.

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 Green, Orange

Band has reduced gain. This indicates that one or more of the booster bands has reduced power due to overload from nearby cell tower. 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.

Solid Orange

Band has shutoff due to overload from nearby cell tower. Outside Antenna must be adjusted. Refer to Troubleshooting section.

Light Off

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

Troubleshooting

IF YOU ARE HAPPY WITH THE COVERAGE, THESE LIGHT ISSUES DON'T HAVE TO BE RESOLVED. YOUR CARRIER'S BAND HAS NOT BEEN AFFECTED.

FIXING ANY RED LIGHT ISSUES

This involves Solid Red & Blinking Green/Red lights.

- 1 Verify Outside Antenna faces away from the Inside Antenna. Un-plug and re-plug in power supply.
- 2 Verify the Inside Antenna is at least 18" from the Booster and pointed away from the Booster. Unplug and re-plug in power supply.
- 3 Tighten all cable connections (be sure to handtighten only, do NOT use tools). You may want to undo and redo the connection completely. Unplug and re-plug in power supply.
- 4 Increase the distance (horizontally or vertically) between the Outside and Inside antenna. Add included cable if needed. Un-plug and re-plug in power supply.

FIXING ANY ORANGE LIGHT ISSUES

This involves Solid Orange & Blinking Green/Orange lights.

Outside Antenna must be adjusted. Wait 10 seconds between adjustments for the lights to reset.

Pole Mount Option: Rotate the Outside Antenna away from the strongest cellular signal in small increments (45°) until the light turns green. Unplug and re-plug in power supply.

Wall Mount Option: Change mount location. Move the Outside Antenna to a wall outside the building to see if the lights turn green. Un-plug and re-plug in power supply.

NEED HELP?



support.weboost.com



866.294.1660

Antenna Kit Options

The following accessories are certified by the FCC to be used with the **Home 4G Booster**.

INSIDE ANTENNA EXPANSION KITS

Kit 309900-50N
2- Wall Panel antennas
1- 50 ohm 3-Way Splitter

Kit 309905-50N
3 - Wall Panel Antennas
3- 2-Way 50 Ohm Splitters

Kit 309902-75F
2 - Wall Panel Antennas
1-3-Way 75Ohm Splitter

Kit 309903-75F
3 - Wall Panel Antennas
3- 2-Way 75Ohm Splitters

Kit 309904-75F
1 - Wall Panel Antenna
1- 2-Way 75 Ohm Splitter

Kit 301213
Desktop Antenna w/ 5' RG174

INSIDE ANTENNAS

Kit 301121-40010
50 Ohm Dome Antenna
10' LMR400

Kit 301151-0610
75 Ohm Dome Antenna
10' RG6 Cable

Kit 311155-0630
75 Ohm Wall Mount Panel Antenna
30' RG6 Cable

Kit 311135-5820
50 Ohm Wall Mount Panel Antenna
20' RG58 Cable

Kit 311135-40060
50 Ohm Wall Mount Panel Antenna
60' LMR400 Cable

Kit 301151-1110
75 Ohm Dome Antenna
10' RG11 cable

Kit 311155-1150
75 Ohm Wall Mount Panel Antenna
50' RG11 Cable

Kit 311155-40060
75 Ohm Wall Mount Panel Antenna
60' LMR400 Cable

Kit 304412-40010
50 Ohm 4G Dome Antenna
10' Wilson400 Cable

Kit 304412-5810
50 Ohm 4G Dome Antenna
10' RG58 cable

Kit 304419-1110
75 Ohm 4G Dome Antenna
10' RG 11 cable

Kit 304419-17410
75 Ohm 4G Dome Antenna
10' RG174 cable
*May need separate adapter

Kit 304419-0610
75 Ohm 4G Dome Antenna
10' RG6 cable

50 OHM OUTSIDE ANTENNA KITS

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

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

Kit 301111-5850
Yagi Directional Antenna
50' RG58 Cable

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kit 304422-40020
50 Ohm 4G Omni Antenna
20' Wilson400 cable

Kit 304422-5810
50 Ohm 4G Omni Antenna
10' RG58 cable
*May need separate adapter

Kit 304422-1120
50 Ohm 4G Omni Antenna
20' RG11 cable
*May need separate adapter

Mini-Mag
301126 w/ 12.5 RG174 cable- SMA

75 OHM OUTSIDE ANTENNA KITS

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

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

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

Kit 311124-0650
1900 MHz Yagi Directional
50' RG6 Cable
N-Male to F-Female adapter

Kit 314473 -0640
75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
40' RG6 Cable

Kit 314475 - 0630
75 Ohm Wide Band Directional
30' RG6 Cable

Kit 311141 - 0620
75 Ohm Grey Brick Antenna
20' RG6 Cable

Kit 301111 - 11140
Yagi Directional Antenna
140' RG11 Cable
N-Male to F-Female adapter

Kit 311201-1120
Omni Directional w/ F-Female
20' RG11 Cable

Kit 311129-11110
800 MHz Yagi Directional
110' RG11 Cable
N-Male to F-Female adapter

Kit 311124-1180
1900 MHz Yagi Directional
80' RG11 Cable
N-Male to F-Female adapter

Kit 314473 -1175
75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
75' RG11 Cable

Kit 314475 - 1175
75 Ohm Wide Band Directional
75' RG11 Cable

Kit 311141 - 1120
75 Ohm Grey Brick Antenna
20' RG11 Cable

Kit 304421-1120
75 Ohm 4G Omni Antenna
20' RG 11 cable

Kit 304421-17410
75 Ohm 4G Omni Antenna
10' RG174 cable
*May need separate adapter

Kit 304421-0610
75 Ohm 4G Omni Antenna
10' RG6 cable

Kit 304421-5810
75 Ohm 4G Omni Antenna
10' RG58 cable
*May need separate adapter

Safety Guidelines

To uphold compliance with network protection standards, all active cellular devices must maintain at least six feet of separation distance from Inside Panel and Dome antennas and at least four feet of separation distance from desktop Antenna.

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

The Signal Booster unit is designed for use in an indoor, temperature-controlled environment (less than 100 degrees Fahrenheit). It is not intended for use in attics or similar locations subject to temperatures in excess of that range.

RF Safety Warning: Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.

AWS Warning: The Outside Antenna must be installed no higher than 10 meters (31'9") 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 ISED CPC-2-1-05.

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antennas **MUST** be installed at least 20 cm (8 inches) from (i.e., **MUST NOT** be installed within 20 cm of) any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC (or ISED in Canada) or licensed wireless service provider.

WARNING. E911 location information may not be provided or may be inaccurate for calls served by using this device.

This device may be operated **ONLY** in a fixed location (i.e., may operate in a fixed location only) for in-building use.

FOR MORE INFORMATION ON REGISTERING YOUR SIGNAL BOOSTER WITH YOUR WIRELESS PROVIDER, PLEASE SEE BELOW:

Sprint: http://www.sprint.com/legal/fcc_boosters.html

T-Mobile/MetroPCS: <https://support.t-mobile.com/docs/DOC-9827>

Verizon Wireless: <http://www.verizonwireless.com/wcms/consumer/register-signal-booster.html>

AT&T: <https://securec45.securewebsession.com/attsignalbooster.com/>

U.S. Cellular: <http://www.uscellular.com/uscellular/support/fcc-booster-registration.jsp>

Specifications

Home 4G™						
Product Number	U652020					
Model Number	460020					
FCC ID:	PWO460020					
IC	IC: 4726A-460020					
Connectors	SMA-Female on the Inside Antenna / F-Female on the Outside Antenna					
Antenna Impedance	50 Ohms / 75 Ohms					
Frequency	698-716 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz					
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz Band17 23.94	700 MHz Band13 24.19	800 MHz Band 5 23.49	1700 MHz Band 4 24.55	1900 MHz Band 2 23.61	
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700 MHz Band17 11.64	700 MHz Band13 11.92	800 MHz Band 5 12.1	2100 MHz Band 4 11.9	1900 MHz Band 2 9.5	
Noise Figure	5 dB nominal					
Isolation	> 110 dB					
Power Requirements	AC / DC 5V, 4A, w/2.5x5.5mm Jack					

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

Each Signal Booster is individually tested and factory set to ensure FCC compliance. The Signal Booster cannot be adjusted without factory reprogramming or disabling the hardware. The Signal Booster will amplify, but not alter incoming and outgoing signals in order to increase coverage of authorized frequency bands only. If the Signal Booster is not in use for five minutes, it will reduce gain until a signal is detected. If a detected signal is too high in a frequency band, or if the Signal Booster detects an oscillation, the Signal Booster will automatically turn the power off on that band. For a detected oscillation the Signal Booster will automatically resume normal operation after a minimum of 1 minute. After 5 (five) such automatic restarts, any problematic bands are permanently shut off until the Signal Booster has been manually restarted by momentarily removing power from the Signal Booster. Noise power, gain, and linearity are maintained by the Signal Booster's microprocessor.

The Manufacturer's rated output power of this equipment is for single carrier operation. For situations when multiple carrier signals are present, the rating would have to be reduced by 3.5 dB, especially where the output signal is re-radiated and can cause interference to adjacent band users. This power reduction is to be by means of input power or gain reduction and not by an attenuator at the output of the device.

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.

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.

NEED HELP?



support.weboost.com



866.294.1660



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 866.294.1660  www.weboost.com  support.weboost.com

Copyright © 2016 weBoost. All rights reserved.

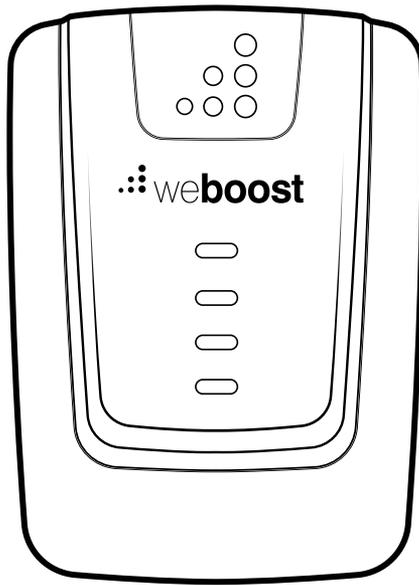
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

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

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

Amplificateur de Signal Cellulaire

Home 4G



FRANÇAIS

Guide de l'Utilisateur

Table des Matières

Contenu de l'Emballage 1

Préparation 2

ÉTAPE 1-A ET B: Connectez l'Antenne Intérieure à l'Amplificateur 3

ÉTAPE 2-A: Orientez l'Antenne Extérieure vers le Site Cellulaire le plus Proche 4

ÉTAPE 2-B: Montez le Support sur l'Antenne Extérieure 5

ÉTAPE 3: Acheminez et Connectez le Câble au Système 7

ÉTAPE 4: Mise en Marche de l'Ampl 8

Mesure des Performances de l'Amplificateur 9

Configuration des Voyants 11

Résolution des Problèmes 12

Consignes de Sécurité 14

Caractéristiques 15

Garantie 16

Contenu de l'Emballage



Amplificateur Home 4G



Antenne intérieure



Antenne Extérieure



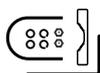
2 câbles de 9,1 m (30 pi)



Câble d'entrée par fenêtre



Bloc d'alimentation



Support de montage sur toit/pôle



Support de montage mural



Connecteur pour câble

Préparation

Vous aurez besoin de ce qui suit (outils non compris)

Assurez-vous que les éléments suivants sont prêts et disponibles.



1 à 2 heures



2 personnes (une personne pour aider à calibrer l'antenne)

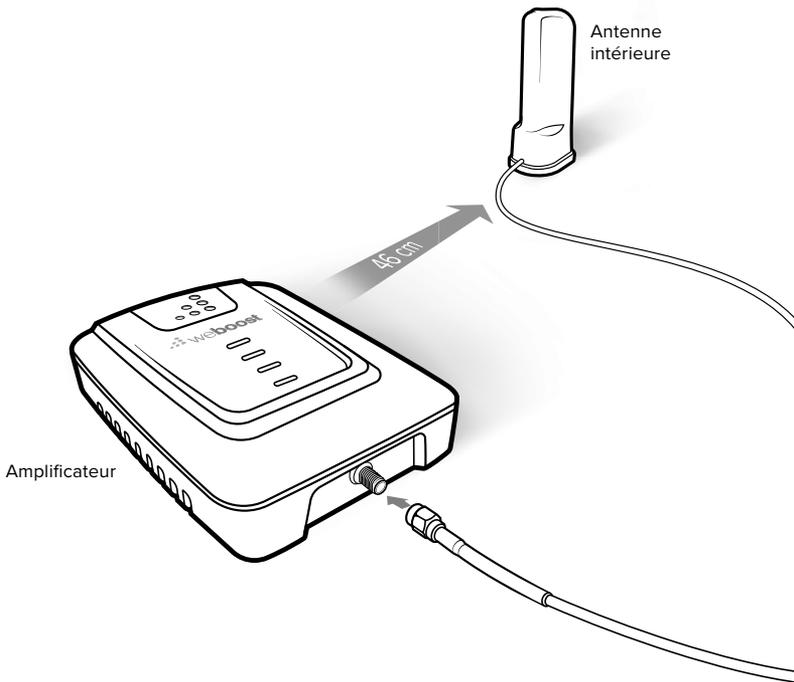


- Échelle
- Tournevis cruciforme
- Clé plate de 10 mm ou clé à molette
- Perceuse (si vous faites passer un câble à travers un mur)
- Pôles de 0,6 à 5 cm (0,25 à 2 po) de diamètre (ou commandez n° 901117)
- Recommandé: Multiprise avec protection contre les surtensions

Étape 1-A et B: Connectez l'Antenne Intérieure à l'Amplificateur

Connectez le câble de l'antenne intérieure au port inférieur de l'amplificateur Home 4G étiqueté «INTÉRIEUR» (INSIDE) et placez l'antenne intérieure dans la zone de signal faible à au moins 46 cm (18 po) de l'amplificateur.

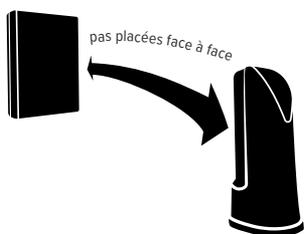
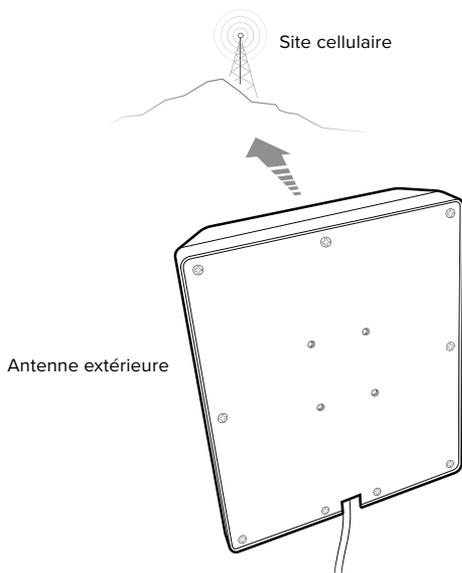
REMARQUE: Ne connectez pas l'amplificateur à la source d'alimentation tant que l'installation du système n'est pas entièrement terminée.



Étape 2-A: Orientez l'Antenne Extérieure vers le Site Cellulaire le plus Proche

Orientez l'**antenne extérieure** vers le site cellulaire le plus proche. Pour trouver le site cellulaire le plus proche, utilisez une application telle que Open Signal. Cette étape constitue l'étape la plus importante de l'installation car elle détermine les performances futures de l'amplificateur.

FRANÇAIS

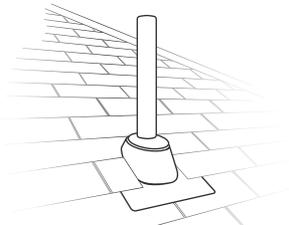
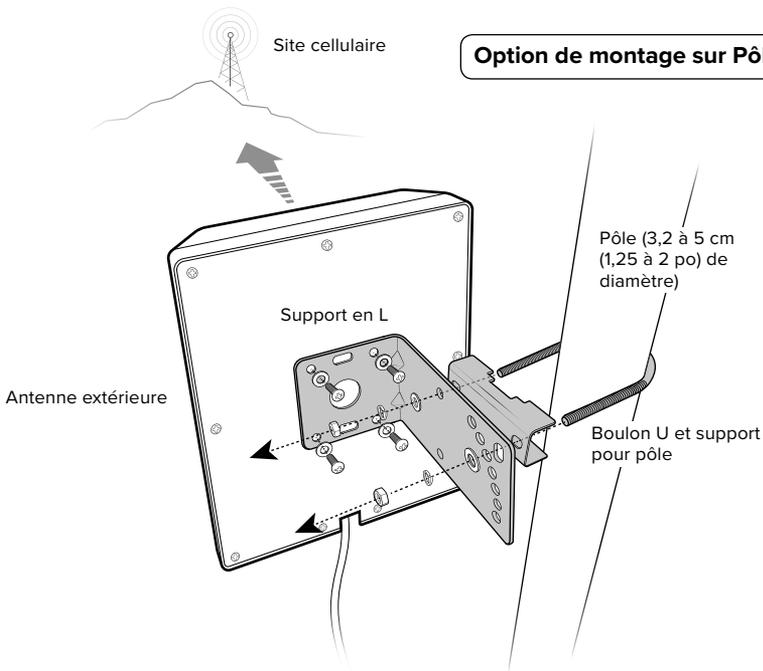


REMARQUE: L'antenne extérieure doit être placée à au moins **6 m (20 pi) verticalement** ou **15 m (50 pi) horizontalement** de l'antenne intérieure pour optimiser les performances. Assurez-vous que l'antenne intérieure et l'antenne extérieure ne sont pas placées face à face.

Étape 2-B: Montez le Support sur l'Antenne Extérieure

Les options de montage mural et sur pôle sont comprises. L'option sur pôle est recommandée car il est plus facile d'orienter l'antenne vers le site cellulaire.

Attachez le **support en L** à l'antenne extérieure et utilisez les **boulons U/le support pour pôle** pour fixer le support en L sur un pôle.

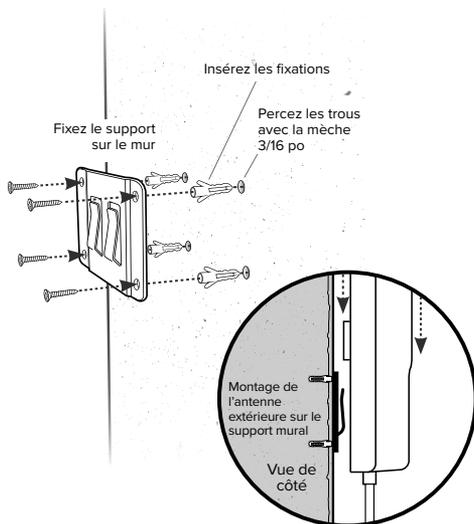
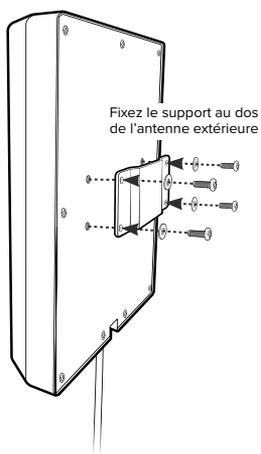


REMARQUE: Vous pouvez effectuer l'installation sur une conduite d'échappement sur le toit pour gagner du temps.

(ÉTAPE 2-B suite)

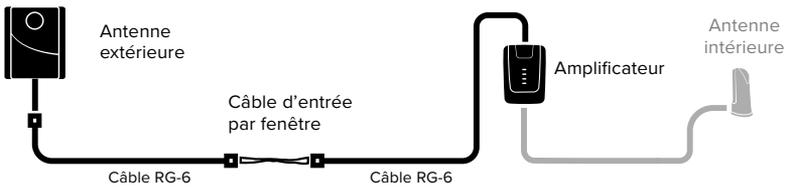
Option de Montage Mural

FRANÇAIS

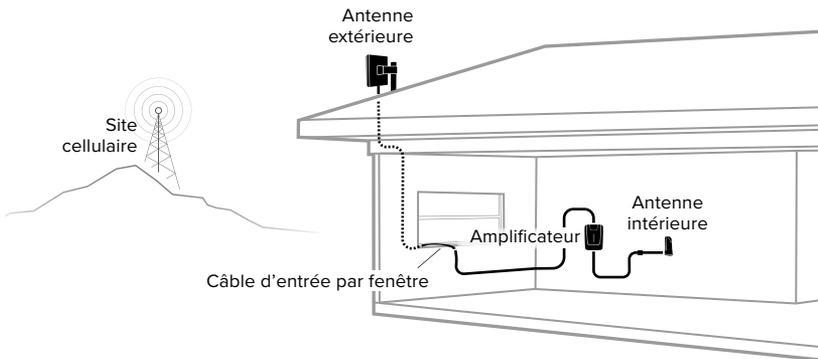


Étape 3: Acheminez et Connectez le Câble au Système

Connectez le **câble blanc RG-6** à l'**antenne extérieure** et acheminez le câble dans la maison. Toutes les connexions doivent être **serrées manuellement**.

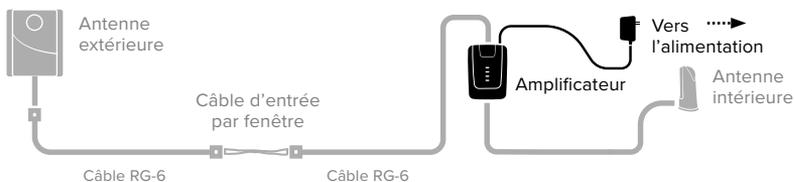


Un câble d'entrée par fenêtre est fourni afin de faciliter son entrée. Acheminez le câble vers l'**amplificateur Home 4G** et connectez-le au port supérieur étiqueté «EXTÉRIEUR» (OUTSIDE).

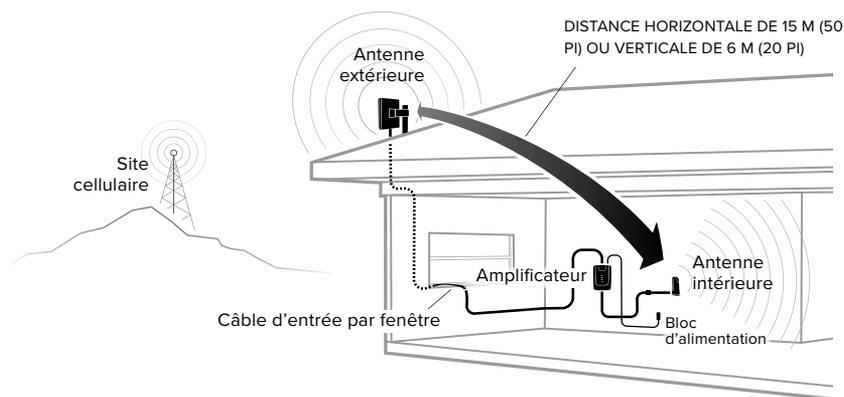


Étape 4: Mise en Marche de l'Amplificateur

Branchez le bloc d'alimentation dans une prise murale puis connectez-le à l'amplificateur Home 4G pour profiter de votre signal cellulaire amplifié!



FRANÇAIS



Mesure des Performances de l'Amplificateur

Pour un Affichage Numérique de la Force du Signal

iPhone®

Composez le *3001#12345#* puis appuyez sur Appel (Call).

- 1 Appuyez sur le bouton de marche/arrêt jusqu'à ce que le message confirmant l'arrêt s'affiche («Slide to Power Off»).
- 2 Relâchez le bouton de marche/arrêt.
- 3 Appuyez sur le bouton Accueil (Home) jusqu'à ce que l'écran principal s'affiche.

Si vous voulez tester 3G/1x, mais votre iPhone détecte un signal 4G/LTE, reportez-vous à Paramètres>Cellulaire>Options de données cellulaires>Activer LTE>Désactiver (Settings>Cellular>Cellular Data Options>Enable LTE>Select Off).

Une fois que votre système est configuré, vous pouvez restaurer le signal en recomposant le *3001#12345#* et en appuyant sur Appel (Call). Lorsque le menu s'affiche, appuyez sur «téléphone» en haut à gauche de l'écran de votre téléphone.

iPhone® iOS 11 - actuel

iOS 11 n'affiche plus la valeur décibel (dBm) en mode Test. Conseil: L'indicateur de barres de votre téléphone cellulaire peut vous aider à détecter la direction du signal le plus fort et à placer des appels à différents endroits. **Pour obtenir les mises à jour sur ce point, reportez-vous régulièrement sur le site www.weboost.com/signalstrength.**

Android™

Paramètres > À Propos > État ou Réseau > Force du Signal ou Type de Réseau et Force (Settings > About Phone > Status or Network > Signal Strength or Network Type and Strength) (les options/terminologie exactes dépendent du modèle du téléphone).

iPhone est une marque déposée enregistrée d'Apple Inc. Android est une marque déposée de Google Inc.

Pour tous les autres téléphones et options

[Reportez-vous au site www.weboost.com/test-mode-instructions/](http://www.weboost.com/test-mode-instructions/)

(MESURE DES PERFORMANCES DE L'AMPLIFICATEUR suite)

Force du Signal sans Amplificateur

Notez ici: _____

Signal Strength with Booster

Notez ici: _____

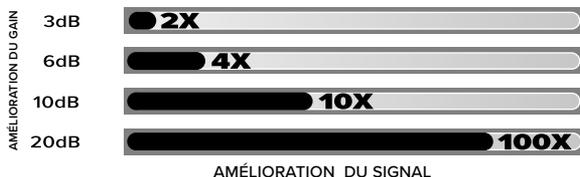
FRANÇAIS

Comparez les Résultats

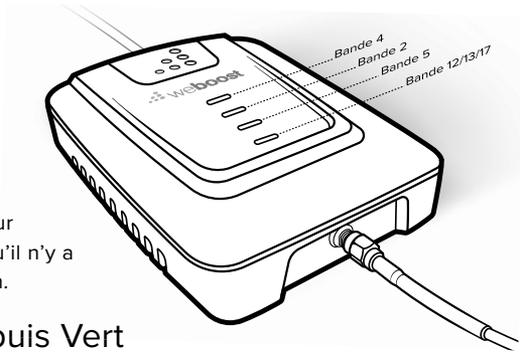
Il est crucial de mesurer avec précision la force du signal en décibels (dBm) lors de l'installation de votre système. Les décibels mesurent précisément la force du signal que vous recevez.

FORCE DU SIGNAL	EXCELLENTE	BONNE	JUSTE	FAIBLE	ZONE MORTE
3G/1x	-70dBm	-71 à -85dBm	-86 à -100dBm	-101 à -109dBm	-110dBm
4G/LTE	-90dBm	-91 à -105dBm	-106 à -110dBm	-111 à -119dBm	-120dBm

Sachez qu'une augmentation du signal de juste 3dB correspond à une puissance et une amplification du signal double !



Configuration des Voyants



Vert

Indique que votre amplificateur fonctionne correctement et qu'il n'y a pas de problème d'installation.

Rouge clignotant, puis Vert

Le gain sur la bande est réduit. Indique que la puissance d'une ou de plusieurs bandes de l'amplificateur est réduite à la suite d'une oscillation. Ceci est une fonction de sécurité intégrée qui permet d'éviter des interférences nuisibles avec tout site cellulaire proche. Si vous obtenez déjà l'amplification du signal voulue, vous n'avez pas d'autre réglage à faire. Dans le cas contraire, reportez-vous à la section Résolution des Problèmes.

Rouge

La bande est arrêtée. Indique qu'une oscillation s'est produite. Ceci est une fonction de sécurité intégrée qui entraîne l'arrêt d'une bande pour éviter des interférences nuisibles avec tout site cellulaire proche. Reportez-vous à la section Résolution des Problèmes ci-dessous.

Vert Clignotant, Orange

Le gain sur la bande est réduit. Indique que la puissance d'une ou de plusieurs bandes de l'amplificateur est réduite à la suite d'une surcharge du site cellulaire avoisinant. Ceci est une fonction de sécurité intégrée qui permet d'éviter des interférences nuisibles avec tout site cellulaire proche. Si vous obtenez déjà l'amplification du signal voulue, vous n'avez pas d'autre réglage à faire. Dans le cas contraire, reportez-vous à la section Résolution des Problèmes.

Orange

La bande est arrêtée à la suite d'une surcharge du site cellulaire avoisinant. Vous devez ajuster l'antenne extérieure. Reportez-vous à la section Résolution des Problèmes.

Voyant Éteint

Si le voyant de l'amplificateur est éteint, vérifiez son alimentation.

Résolution des Problèmes

SI VOUS ÊTES SATISFAIT DE VOTRE COUVERTURE, VOUS POUVEZ IGNORER CES VOYANTS. LA BANDE DE VOTRE OPÉRATEUR N'A PAS ÉTÉ AFFECTÉE.

ÉLIMINER TOUS LES VOYANTS ROUGES

Y compris les voyants rouges et verts/rouges clignotants.

- 1 Vérifiez que l'antenne extérieure n'est pas placée face à l'antenne intérieure. Débranchez et rebranchez l'alimentation.
- 2 Vérifiez que l'antenne intérieure est à au moins 46 cm (18 po) et orientée à l'opposé de l'amplificateur. Débranchez et rebranchez l'alimentation.
- 3 Serrez toutes les connexions des câbles (manuellement, N'utilisez PAS d'outils). Vous pouvez choisir de défaire et de reserrer toutes les connexions. Débranchez et rebranchez l'alimentation.
- 4 Augmentez la distance (horizontale ou verticale) entre les antenne extérieure et intérieure. Ajoutez le câble inclus si nécessaire. Débranchez et rebranchez l'alimentation.

FRANÇAIS

ÉLIMINER TOUS LES VOYANTS ORANGES

Y compris les voyants oranges et verts/oranges clignotants.

L'antenne extérieure doit être ajustée. Attendez 10 secondes entre chaque ajustement pour que le voyant se réinitialise.

Montage sur Pôle: Faites pivoter l'antenne extérieure à l'opposé du signal le plus fort en petit incrément (45°) jusqu'à ce que le voyant devienne vert. Débranchez puis rebranchez le bloc d'alimentation.

Montage Mural: Changez l'emplacement du montage. Déplacez l'antenne extérieure sur un mur à l'extérieur du bâtiment pour confirmer que le voyant devient vert. Débranchez puis rebranchez le bloc d'alimentation.

BESOIN D'AIDE?



support.weboost.com



866.294.1660

Kits Optionnels pour Antenne

Les accessoires suivants sont certifiés par la FCC pour être utilisés avec l'amplificateur Home 4G.

KITS D'EXPANSION POUR ANTENNE INTÉRIEURE

Kit 309900-50N

2 antennes pour panneau mural
1 câble séparateur 50 ohm à 3 voies

Kit 309905-50N

3 antennes pour panneau mural
3 câbles séparateur 50 Ohm à 2 voies

Kit 309902-75F

2 antennes pour panneau mural
1 câble séparateur 75Ohm à 3 voies

Kit 309903-75F

3 antennes pour panneau mural
3 câbles séparateur 75Ohm à 2 voies

Kit 309904-75F

1 antenne pour panneau mural
1 câble séparateur 75 Ohm à 2 voies

Kit 301213

Antenne pour bureau avec câble RG174
1,5 m (5 pi)

ANTENNES INTÉRIEURES

Kit 301121-40010

Antenne parabole 50 Ohm
Câble LMR400 3 m (10 pi)

Kit 301151-0610

Antenne parabole 75 Ohm
Câble RG6 3 m (10 pi)

Kit 311155-0630

Antenne pour panneau mural 75 Ohm
Câble RG6 9,1 m (30 pi)

Kit 311135-5820

Antenne pour panneau mural 50 Ohm
Câble RG58 6,1 m (20 pi)

Kit 311135-40060

Antenne pour panneau mural 50 Ohm
Câble LMR400 18,3 m (60 pi)

Kit 301151-1110

Antenne parabole 75 Ohm
Câble RG11 3 m (10 pi)

Kit 311155-1150

Antenne pour panneau mural 75 Ohm
Câble RG11 15,2 m (50 pi)

Kit 311155-40060

Antenne pour panneau mural 75 Ohm
Câble LMR400 18,3 m (60 pi)

Kit 304412-40010

Antenne parabole 4G 50 Ohm
Câble Wilson 400 3m (10 pi)

Kit 304412-5810

Antenne parabole 4G 50 Ohm
Câble RG58 3m (10 pi)

Kit 304419-1110

Antenne parabole 4G 75 Ohm
Câble RG11 3m (10 pi)

Kit 304419-17410

Antenne parabole 4G 75 Ohm
Câble RG174 3m (10 pi)

* Un adaptateur supplémentaire est peut être nécessaire

Kit 304419-0610

Antenne parabole 4G 75 Ohm
Câble RG6 3m (10 pi)

KITS POUR ANTENNE EXTÉRIEURE 50 OHM

Kit 314453-5825

Antenne pour panneau mural 50 Ohm
Câble RG58 7,6 m (25 pi)

Kit 314411-5825

Antenne large bande directionnelle 50 Ohm
Câble RG58 7,6 m (25 pi)

Kit 301111-5850

Antenne Yagi directionnelle
Câble RG58 15,2 m (50 pi)

Kit 311129 - 5840

Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
Câble RG58 12,2 m (40 pi)

Kit 311203-5820

Antenne Omni-directionnelle
Câble RG58 6,1 m (20 pi)

Kit 311124-5830

Antenne Yagi 1900 MHz
Câble RG58 9,1 m (30 pi)

Kit 314411-40075

Antenne directionnelle large bande 50 Ohm
Câble LMR400 22,9 m (75 pi)

Kit 311203-40020

Antenne Omni-directionnelle
Câble LMR400 6,1 m (20 pi)

Kit 301111-400170

Antenne Yagi directionnelle avec adaptateur N-Femelle
Câble LMR400 51,9 m (170 pi)

Kit 311124 - 400100

Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
Câble LMR400 30,5 m (100 pi)

Kit 311129-400100

Antenne Yagi 800 MHz
Câble LMR400 30,5 m (100 pi)

Kit 314453-40075

Antenne pour panneau Montage sur pôle 50 Ohm
Câble LMR400 22,9 m (75 pi)

Kit 304422-40020

Antenne Omni 4G 50 Ohm
Câble Wilson 400 6,1 m (20 pi)

Kit 304422-5810

Antenne Omni 4G 50 Ohm
Câble RG58 3m (10 pi)

* Un adaptateur supplémentaire est peut être nécessaire

Kit 304422-1120

Antenne Omni 4G 50 Ohm
Câble RG11 6,1m (20 pi)

* Un adaptateur supplémentaire est peut être nécessaire

Mini antenne magnétique

301126 avec câble RG174 SMA 3,8 m (12,5 pi)

KITS POUR ANTENNE EXTÉRIEURE 75 OHM

Kit 301111 - 0675

Antenne Yagi directionnelle
Câble RG6 22,9 m (75 pi)

Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311201-0620

Antenne Omni avec adaptateur F-Femelle
Câble RG6 6,1 m (20 pi)

Kit 311129-0660

Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
Câble RG6 18,3 m (60 pi)

Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311124-0650

Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
Câble RG6 15,2 m (50 pi)

Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 314473 - 0640

Antenne pour panneau 75 Ohm montage sur pôle
Câble RG6 12,2 m (40 pi)

Kit 314475 - 0630

Antenne large bande directionnelle 75 Ohm
Câble RG6 9,1 m (30 pi)

Kit 311141 - 0620

Antenne gris brique 75 Ohm
Câble RG6 6,1 m (20 pi)

Kit 301111 - 11140

Antenne Yagi directionnelle
Câble RG11 42,7 m (140 pi)

Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311201-1120

Omni directionnelle avec adaptateur F-Femelle
Câble RG11 6,1 m (20 pi)

Kit 311129-11110

Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
Câble RG11 33,5 m (110 pi)

Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311124-1180

Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
Câble RG11 24,4 m (80 pi)

Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 314473 -1175

Antenne large bande directionnelle 75 Ohm
Câble RG11 22,9 m (75 pi)

Kit 314475 - 1175

Antenne large bande directionnelle 75 Ohm
Câble RG11 22,9 m (75 pi)

Kit 311141 - 1120

Antenne gris brique 75 Ohm
Câble RG11 6,1 m (20 pi)

Kit 304421-1120

Antenne Omni 4G 75 Ohm
Câble RG11 6,1 m (20 pi)

Kit 304421-17410

Antenne Omni 4G 75 Ohm
Câble RG174 3m (10 pi)

* Un adaptateur supplémentaire est peut être nécessaire

Kit 304421-0610

Antenne Omni 4G 75 Ohm
Câble RG6 3m (10 pi)

Kit 304421-5810

Antenne Omni 4G 75 Ohm
Câble RG58 3m (10 pi)

* Un adaptateur supplémentaire est peut être nécessaire

Safety Guidelines

Pour assurer la conformité aux normes de protection des réseaux, tous les dispositifs cellulaires actifs doivent être séparés d'au moins 1,8 m (6 pi) de toute antenne pour panneau et parabole et d'au moins 1,2 m (4 pi) de toute antenne pour bureau.

Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni dans cet emballage. Si vous utilisez un produit qui n'est pas un produit weBoost, vous pourriez endommager votre matériel.

Ce dispositif doit être utilisé **UNIQUEMENT** à l'intérieur dans un environnement où la température est contrôlée (< 100 degrés Fahrenheit). Il n'est pas conçu pour être utilisé dans un grenier ou autre emplacement similaire où la température peut excéder cette limite.

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

Avertissement AWS: L'antenne extérieure ne doit pas être installée à plus de 10 mètres (31 pi 9 po) du sol.

FRANÇAIS

Ceci est un dispositif GRAND PUBLIC.

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

Au Canada, **AVANT DE L'UTILISER** vous devez répondre à toutes les exigences ISED CPC-2-1-05.

Vous **DEVEZ** utiliser ce dispositif avec les antennes et les câbles autorisés, tel que le spécifie le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 po) (**NE DOIVENT PAS** être installées à moins de 20 cm) de toute personne avoisinante.

Vous **DEVEZ** arrêter cet appareil immédiatement à la demande de la FCC (ISED au Canada) ou de tout fournisseur de services cellulaires autorisé.

AVERTISSEMENT: Il se peut que les informations relatives à la localisation E911 ne soient pas disponibles ou soient inexactes pour les appels qui utilisent cet appareil.

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

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR L'ENREGISTREMENT DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL AUPRÈS DE VOTRE FOURNISSEUR DE SERVICES CELLULAIRES, REPORTEZ-VOUS AUX SITES SUIVANTS:

Sprint: http://www.sprint.com/legal/fcc_boosters.html

T-Mobile/MetroPCS: <https://support.t-mobile.com/docs/DOC-9827>

Verizon Wireless: <http://www.verizonwireless.com/wcms/consumer/register-signal-booster.html>

AT&T: <https://securec45.securewebsession.com/attsigalbooster.com/>

U.S. Cellular: <http://www.uscellular.com/uscellular/support/fcc-booster-registration.jsp>

Caractéristiques

Home 4G™					
Numéro de produit	U652020				
Numéro de modèle	460020				
ID FCC	PWO460020				
IC	IC: 4726A-460020				
Connecteurs	SMA-Femelle sur l'antenne intérieure / F-Femelle sur l'antenne extérieure				
Impédance de l'antenne	50 Ohms / 75 Ohms				
Fréquence	698-716 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (liaison montante) dBm	700 MHz Bande17	700 MHz Bande13	800 MHz Bande 5	1700 MHz Bande 4	1900 MHz Bande 2
	23.94	24.19	23.49	24.55	23.61
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (liaison descendante) dBm	700 MHz Bande17	700 MHz Bande13	800 MHz Bande 5	2100 MHz Bande 4	1900 MHz Bande 2
	11.64	11.92	12.1	11.9	9.5
Facteur de bruit	5 dB nominal				
Isolation	> 110 dB				
Exigences d'alimentation	AC / DC 5V, 4A, w/2.5x5.5mm Jack				

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

Chaque amplificateur de signal est testé séparément et réglé en usine pour assurer la conformité aux réglementations de la FCC. L'amplificateur ne peut pas être ajusté sans être reprogrammé en usine ou sans désactiver le matériel. L'amplificateur augmente le signal, mais ne modifie pas les signaux d'entrée et de sortie afin d'augmenter uniquement la couverture des bandes de fréquence autorisées. Si l'amplificateur n'est pas utilisé pendant cinq minutes, il réduit le gain jusqu'à ce qu'un signal soit détecté. Si un signal détecté est trop élevé dans une bande de fréquence, ou si l'amplificateur détecte une oscillation, l'amplificateur s'arrête automatiquement sur cette bande. Lorsqu'une oscillation est détectée, l'amplificateur de signal se remet en marche normalement après une minute. Après 5 (cinq) redémarrages automatiques, toute bande problématique est arrêtée de manière permanente jusqu'à ce que l'amplificateur soit redémarré manuellement en le débranchant temporairement. La puissance du bruit, le gain, et la linéarité sont maintenus par le microprocesseur de l'amplificateur de signal.

La puissance de sortie nominale de cet appareil, déterminée par le fabricant, s'applique au fonctionnement en porteuse unique. En présence de signaux à portuses multiples, la valeur nominale doit être diminuée de 3.5 dB, en particulier lorsque le signal de sortie est réfléchi et qu'il peut produire des interférences dans les bandes adjacentes. Cette diminution de puissance doit être effectuée en réduisant l'alimentation ou le gain, et non pas en utilisant un atténuateur à la sortie du dispositif.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est sujet à deux conditions: (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence qui peut entraîner un fonctionnement indésirable. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost peuvent annuler le droit d'utiliser ce matériel.



GARANTIE DE 2 ANS

Les amplificateurs de signal de weBoost sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant deux (2) ans. Les réclamations en vertu de la garantie peuvent être réglées en retournant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs de signal peuvent aussi être retournés directement au fabricant au frais du client, avec une preuve d'achat datée et un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) fourni par weBoost. weBoost réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs qui, selon l'évaluation de weBoost, ont fait l'objet d'une utilisation inappropriée, d'une utilisation abusive, de négligence ou de mauvaise manipulation causant des modifications ou des dommages aux propriétés électroniques ou physiques des produits.

Les produits de remplacement peuvent inclure des produits weBoost rénovés qui ont été recertifiés afin de se conformer aux spécifications du produit.

Les numéros d'autorisation de retour de matériel (ARM) sont obtenus en contactant le service de Soutien technique (voir ci-dessous).

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: À la connaissance de weBoost, les renseignements fournis sont complets et exacts. Toutefois, weBoost n'est pas responsable des pertes commerciales ou personnelles, de toute contrefaçon de brevet ou de l'atteinte des droits de tiers causées par l'utilisation de l'appareil.





3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 866.294.1660  www.weboost.com  support.weboost.com

Copyright © 2017 weBoost. Tous droits réservés.

Les produits weBoost sont couverts par les brevets et demandes de brevet aux États-Unis

Pour plus de détails sur les brevets, visitez le site: weboost.com/us/patents