

WILSON PRO 1050

In-Building Cellular Signal Booster
With In-Line Amplification



User Manual

NEED HELP?

 wilsonpro.com

 866.294.1660

Index

Package Content	1
About The WilsonPro 1050 System	2
Key Features	4
Competitive Advantages	5
Post Install Setup	7
1050 Main Status Screen	8
1050 In-Line Status Screens	10
Safety Guidelines	12
Warranty	16

Package Content

Kit 460230



WilsonPro 1050
Two-Part Booster
System



Wide Band Directional
Antenna + 75'
Wilson 400 Cable



Dome Antenna +
100' Wilson 400 Cable



100' Wilson
400 Cable



2' Wilson
400 Cable

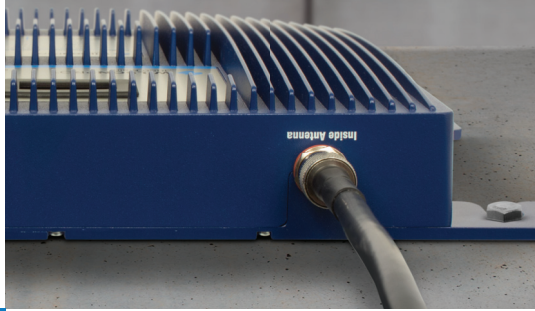


Lightning Surge
Protector

WilsonPro 1050 System

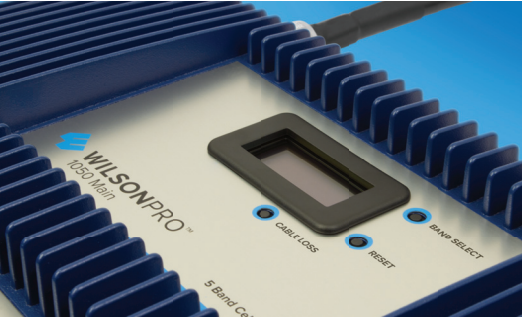
FCC Approved In-Line Amplification

Compensates for up to 300' of indoor cable losses using in-line amplification.



Onboard Software For Better Control

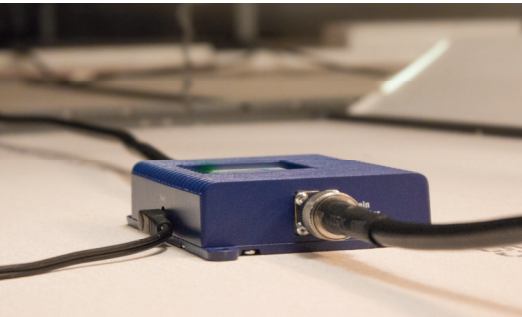
Automatically controlled with onboard software, ensuring great connectivity throughout large spaces and multi-story buildings.



Extended Dynamic Range For Continuous Connectivity

XDR allows the booster system to never shutdown due to too strong of a signal. No matter how strong, the booster system will never overpower and shutdown.

XDR TECHNOLOGY



Auto-Calibration

Main booster & In-Line booster automatically link, communicate & calibrate.

In-Line Amplification

The WilsonPRO 1050 Cellular Signal Booster System automatically compensates for signal loss resulting from a long indoor RF coax cable run. Simply connect the 1050 In-Line unit at a cable length between 100' and 300' from the 1050 Main unit. When both units are powered up, they will begin to



communicate with each other, sending signals and calculating the amount of signal loss in the cable. Once cable losses are calculated, the gain levels are adjusted between the 1050 Main and 1050 In-Line units so that only enough extra gain is added to the system to compensate for the signal loss of the indoor cable.

This capability to overcome significant cable losses allows the 1050 System to provide cellular coverage in areas that were previously impossible, such as the lower floors of apartment buildings and other multi-dwelling units.

The WilsonPro 1050 system also includes Wilson Electronics' state-of-the-art XDR (Extended Dynamic Range) technology that prevents signal overload conditions which can, in accordance with FCC regulations, force a booster to shut down.

When the WilsonPro 1050 system senses that any incoming cell signal is too strong, and threatens to overload the system, XDR automatically reduces signal gain to compensate for this overload condition while maintaining signal coverage throughout the building. In contrast, competing signal boosters shut down when they reach a maximum incoming signal strength threshold, causing the indoor cell signal to drop out. Both antenna ports are located on the top of the 1050 Main unit for easy installation. Like all WilsonPro cell signal boosters, the WilsonPRO 1050 Cellular Signal Booster System is universal: it works for all cellular devices, all services including 4G LTE, and all U.S. and Canada cell phone carriers.

Key Features



FCC Approved In-Line Amplification: Compensates for up to 300' of indoor cable losses using in-line amplification, providing cell coverage to hard-to-reach areas.



Onboard Software for Better Control: Booster is automatically controlled with automatic onboard software, ensuring great connectivity throughout large spaces and multi-story buildings. The booster will adjust its gain level up or down as required by the conditions of the immediate signal environment.



Extended Dynamic Range (XDR) for continuous connectivity: Gives the 1050 much greater tolerance for a strong incoming signal from the tower. XDR lets the 1050 system work with an incoming signal stronger than any competing booster and never shuts down due to a strong outside signal.



Automatic Calibration: Main booster and In-Line booster automatically link, communicate, and calibrate.

Competitive Advantages



Highest Downlink Power: Up to +15dB more downlink power than the competition allows for stronger signal in environments where the incoming signal is weak. The benefit is a stronger signal sent to the inside antennas, providing larger coverage area from a single booster.



Highest Uplink Power: This allows for a stronger signal transmitted to the tower, up to +3dB more than the competition, providing greater user capacity and increased range from the cell site.



Lower Overload and Shutdown Threshold: No matter how strong the outside signal, the WilsonPro 1050 system never shuts down. This is a huge benefit in strong signal environments like cities and locations close to a carrier tower.



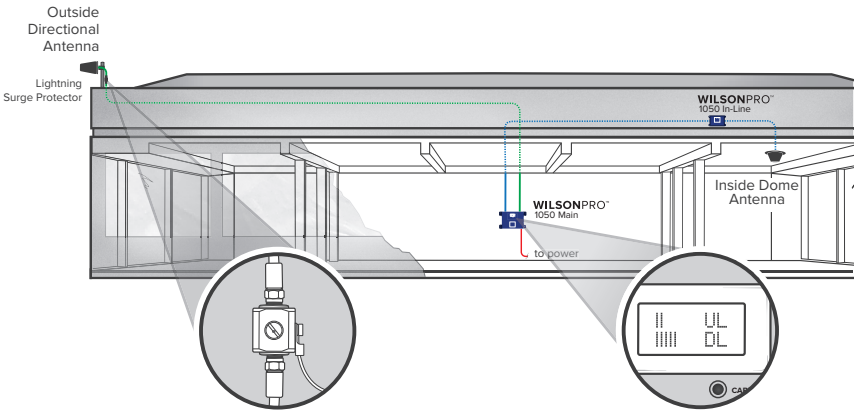
Intelligent Control: WilsonPro cellular boosters automatically adjust signal gain while still providing even signal coverage throughout the building.



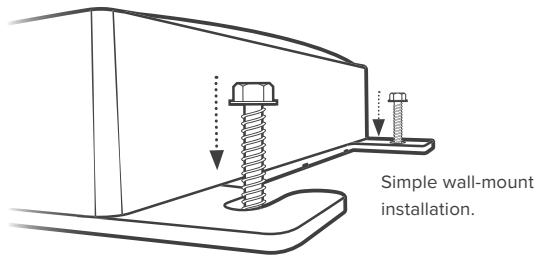
Sophisticated Software: Cellular signals are constantly fluctuating. The software is always monitoring signal levels and making immediate adjustments as needed, allowing the booster to operate at maximum gain consistently.

Installation Diagram

A Wilson Lightning Surge Protector is recommended for all building installations. Make sure the protector is installed outside the building at point of entry connected to a suitable ground and in line between the Outside Antenna and the Signal Booster.



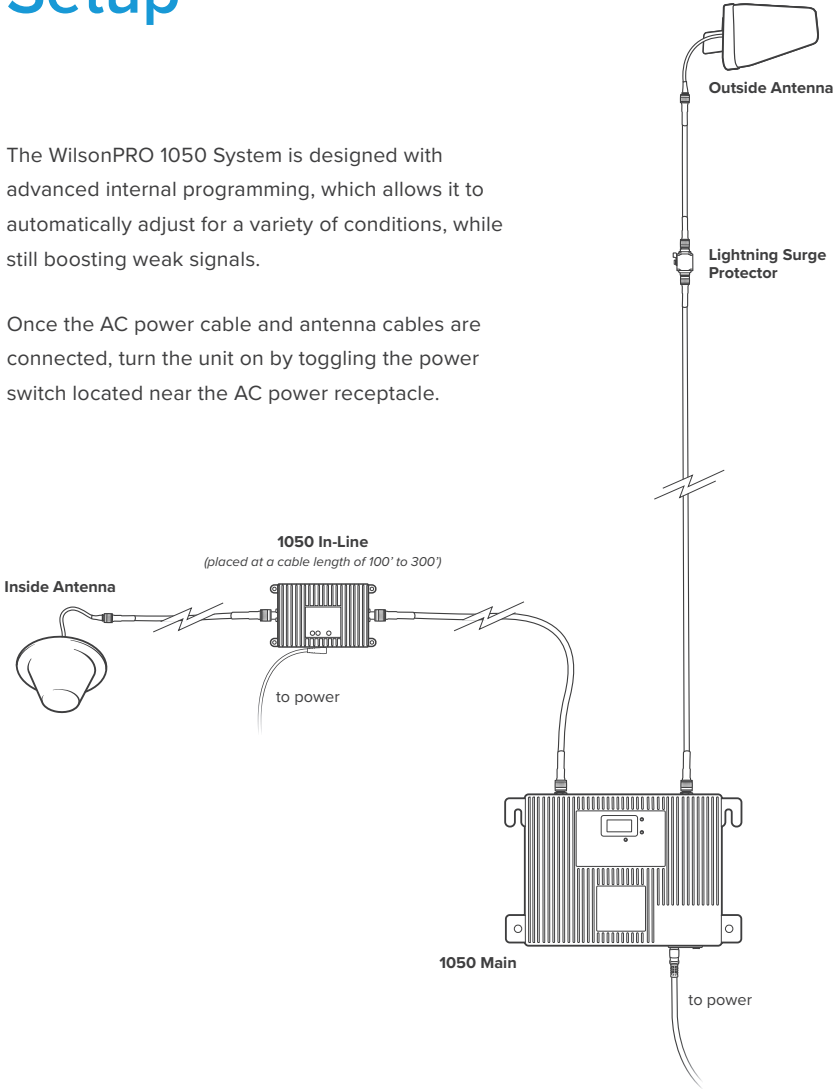
The direction of the outside antenna should be adjusted until the "DL" bar is maximized.



Post Install Setup

The WilsonPRO 1050 System is designed with advanced internal programming, which allows it to automatically adjust for a variety of conditions, while still boosting weak signals.

Once the AC power cable and antenna cables are connected, turn the unit on by toggling the power switch located near the AC power receptacle.

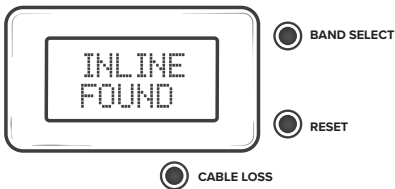


1050 Main Status Screen

Upon power up, the 1050 MAIN unit will attempt to begin its calibration routine, which lasts approximately 14 seconds during which time one of the following messages will appear on the screen:

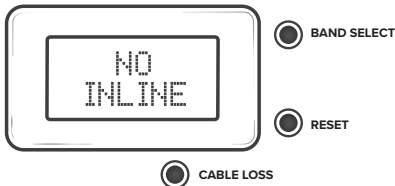


In-Line Found Screen



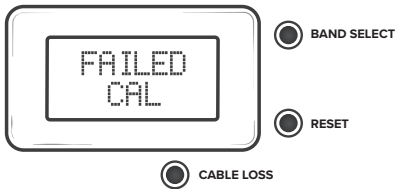
The 1050 In-Line unit has been found and is communicating with the 1050 Main. Cable loss calibration is in progress.

No In-Line Screen



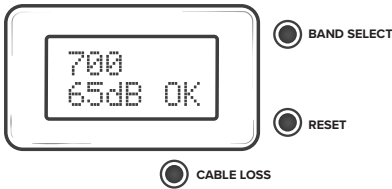
The 1050 In-Line unit has not been found.

Failed Calibration Screen



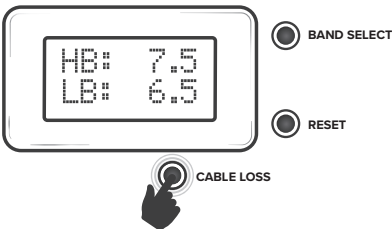
Failed cable loss calibration. Cable loss must be between 4dB and 25dB for all bands. If the cable loss is calculated to be outside of this range, calibration will fail. This range corresponds between 100 feet and 300 feet of Wilson 400 Cable.

Successful Calibration Screen



Once cable calibration has successfully completed, the band status screens will appear.

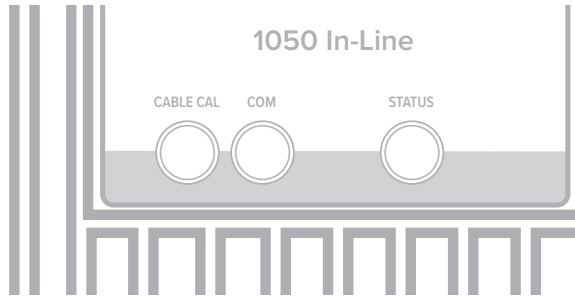
Cable Loss Button



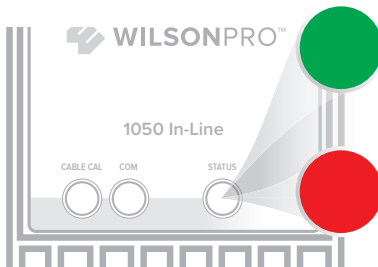
Pressing the Cable Loss Button will display the cable loss compensation at the upper bands and lower bands.

1050 In-Line Status Lights

The 1050 In-Line has 3 status lights:



'STATUS' LED:

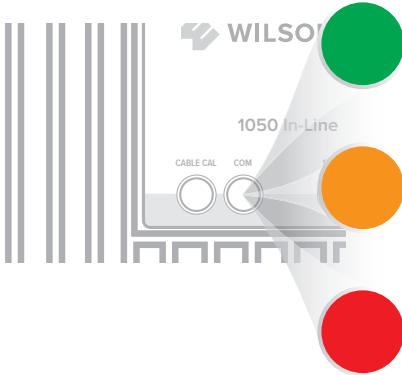


GREEN: Normal

RED: One or more bands has shut off due to OSCILLATION.

1050 In-Line Status Screen (cont.)

'COM' LED:

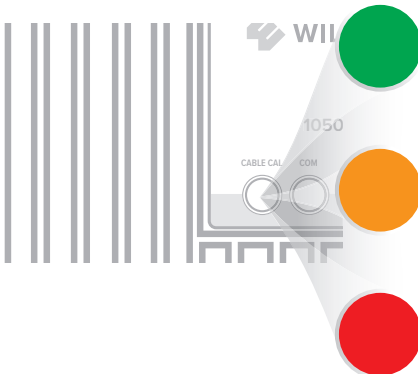


GREEN: Normal, waiting for next communications event

ORANGE: Brief orange blink when communicating with 1050 Main.

RED: Communications failure when attempting to communicate with 1050 Main.

'CABLE CAL' LED:



GREEN: Calibration complete.

ORANGE: Calibration in process.

RED: Calibration failed.

Safety Guidelines

Warnings

To uphold compliance with network protection standards, all active cellular devices must maintain at least 6 feet of separation distance from Panel and Dome antennas.

Use only the power supply provided in this package. Use of a non-Wilson Electronics 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.

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.

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/atsignalbooster.com/>

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

Antenna Kit Options

The following accessories are certified by the FCC to be used with the **Wilson PRO 1050 System**.

In-Line Box-To-Box Expansion Kit*

Kit 952300-1N

1 - 100' Wilson 400 Cable
1 - N-Female to N-Female Connector

Kit 952300-2N

2 - 100' Wilson 400 Cable
2 - N-Female to N-Female Connector

* Only Wilson Kit 952300-1N / Kit 952300-2N are authorized for extension of 200ft and 300ft total length on box-to-box connection.

Inside Antenna Expansion Kit

Kit 309900-50N40090

2 - Wall Panel antennas
1 - 50 ohm 3-Way Splitter
1 - 100' Wilson 400

Kit 309905-50N17420

3 - Wall Panel Antennas
3 - 2-Way 50 Ohm Splitters
20' RG174

Kit 309902-75F0650

2 - Wall Panel Antennas
1 - 3-Way 75Ohm Splitter
50' RG6

Kit 309903-75F1180

3 - Wall Panel Antennas
3 - 2-Way 75Ohm Splitters
80' RG11 cable

Kit 309904-75F5830

1 - Wall Panel Antenna
1 - 2-Way 75 Ohm Splitter
30' RG58 cable

Inside Antenna Kits

Kit 311155-0670

75 Ohm Wall mount Panel Antenna
70' RG6 Cable

Kit 311135-5840

50 Ohm Wall mount Panel Antenna
40' RG58 Cable

Kit 311135-400150

50 Ohm Wall mount Panel Antenna
150' Wilson 400

Kit 311155-11120

75 Ohm Wall mount Panel Antenna
10' RG11 cable

Kit 304412-400100

50 Ohm 4G Dome Antenna
100' Wilson400 cable

Kit 304412-5830

50 Ohm 4G Dome Antenna
30' RG58 cable

Kit 304419-1175

75 Ohm 4G Dome Antenna
75' RG 11 cable

Kit 304419-17450

75 Ohm 4G Dome Antenna
50' RG174 cable

May need separate adapter

Kit 304419-0650

75 Ohm 4G Dome Antenna
50' 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 311203-5820

Omni-Directional antenna
20' 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 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

Kit 304422-1120

50 Ohm 4G Omni Antenna
20' RG11 cable

May need separate adapter

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 314473-0640

75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
40' RG6 Cable

Kit 31141-0620

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 314473-1175

75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
75' RG11 Cable

Kit 314475-0630

75 Ohm Wide Band Directional
30' RG6 Cable

Kit 314475-1175

75 Ohm Wide Band Directional
75' RG11 Cable

Kit 311411-1120

75 Ohm Grey Brick Antenna
20' RG11 Cable

Kit 304421-17410

75 Ohm 4G Omni Antenna
10' RG174 cable

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

Kit 304421-1120

75 Ohm 4G Omni Antenna
20' RG 11 cable

Specifications

Product Number	460030				
Model Number	460030				
FCC ID	PWO460030 / PWO0460030IL				
IC ID	4726A-460030				
Connectors	N-Female				
Antenna Impedance	50 Ohms				
Frequency	698-716 MHz, 729-746 MHz, 746-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz
	24.7	24.7	24.4	25.1	24.5
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	2100MHz	1900MHz
	14.8	14.3	15.6	15	15.1
	1050 Main			1050 In-Line	
Noise Figure	5 dB nominal			5 dB nominal	
Isolation	> 90 dB			> 90 dB	
Power Requirements	110-220V AC			5V 3A	

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.

Warranty

30 DAY MONEY-BACK GUARANTEE

All WilsonPro products are protected by WilsonPro 30-day money-back guarantee. If for any reason the performance of any product is not acceptable, simply return the product directly to the reseller with a dated proof of purchase.

3 YEAR WARRANTY

WilsonPro Boosters are warranted for three (3) 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 WilsonPro. WilsonPro shall, at its option, either repair or replace the product.

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

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

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support.

DISCLAIMER: The information provided by WilsonPro is believed to be complete and accurate. However, no responsibility is assumed by WilsonPro 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.wilsonpro.com



866.294.1660



WILSONPRO™
Une marque Wilson Electronics

FRANÇAIS

WILSON PRO 1050

Amplificateur de signal cellulaire pour bâtiment
avec système d'amplification en ligne



Guide de l'utilisateur

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?



wilsonpro.com



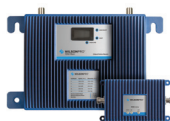
866.294.1660

Table des matières

Contenu de l'ensemble	1
À propos du système WilsonPro 1050.....	2
Caractéristiques clés	4
Avantages comparativement à la concurrence.....	5
Réglage après l'installation.....	7
Écran d'état principal du 1050	8
Écrans d'état de l'amplification en ligne du 1050.....	10
Directives de sécurité.....	12
Garantie	17

Contenu de l'ensemble

Trousse 460230



Amplificateur WilsonPro 1050
en deux parties



Antenne directionnelle
à large bande Antenne et
câble Wilson 400 de 75 pi



Antenne dôme et câble
Wilson 400 de 100 pi



Câble Wilson
400 de 100 pi



Câble Wilson
400 de 2 pi



Limiteur de
surtension due
à la foudre

Système d'amplification en ligne

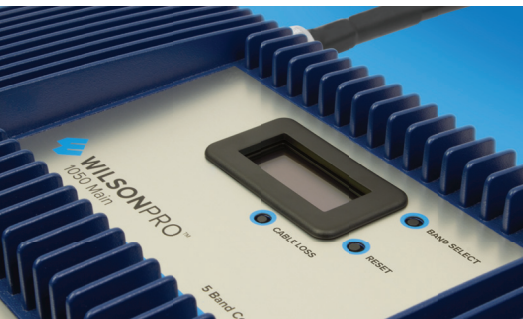
Approuvé par la FCC Amplification en ligne

Compensation des pertes causées par la longueur du câblage intérieur grâce à l'amplification en ligne (jusqu'à 300 pieds).



Logiciel embarqué pour un meilleur contrôle

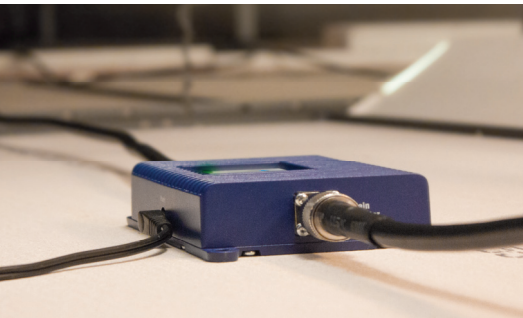
Commandé automatiquement par le logiciel embarqué, garantissant une connectivité supérieure dans les grands espaces et les bâtiments de plusieurs étages.



Plage dynamique étendue pour une connectivité ininterrompue

La technologie XDR évite toute interruption du système causée par un signal trop fort. Peu importe la force du signal, l'amplificateur de signal n'est jamais suralimenté ou coupé.

XDR TECHNOLOGY



Étalonnage automatique

L'amplificateur principal et l'amplificateur en ligne communiquent ensemble et sont étalonnés de façon entièrement automatique.

WilsonPro 1050

L'amplificateur de signal cellulaire WilsonPRO 1050 compense automatiquement les pertes de signal causées par la longueur des câbles coaxiaux RF intérieurs des bâtiments. Il suffit de brancher l'unité 1050 en ligne sur une longueur de câble variant de 100 à 300 pi à partir de l'unité 1050 principale. Lorsque les deux unités sont sous tension, elles communiquent



entre elles en transmettant des signaux et en calculant la perte de signal dans le câblage. Après le calcul des pertes, les niveaux de gain sont ajustés entre l'unité 1050 et les unités 1050 en ligne de façon à ce que seul le gain supplémentaire soit ajouté au système pour compenser la perte de signal dans le câblage interne.

Cette capacité de contrer d'importantes pertes de signal permet au système 1050 d'offrir une couverture cellulaire dans des zones où il était impossible auparavant, comme des étages inférieurs d'édifices à logement ou d'autres édifices de plusieurs étages.

Le système WilsonPro 1050 propose également la technologie de pointe XDR (Extended Dynamic Range) (Plage dynamique étendue) de Wilson Electronics qui prévient toute condition de surcharge qui, conformément à la réglementation de la FCC, force l'arrêt de l'amplificateur de signal.

Lorsque le système WilsonPro 1050 détecte un signal cellulaire entrant trop fort susceptible de créer une surcharge, la technologie XDR réduit automatiquement le gain du signal pour compenser cet état de surcharge, tout en préservant la qualité de la couverture partout dans le bâtiment. À l'opposé, les amplificateurs de signal de la concurrence s'arrêtent lorsqu'un seuil maximal de signaux entrants est atteint, causant ainsi une perte importante de signal dans le bâtiment. Les deux prises d'antenne sont situées sur la partie supérieure de l'unité 1050 principale, ce qui facilite l'installation. À l'instar des autres amplificateurs de signal cellulaire WilsonPro, l'amplificateur de signal cellulaire WilsonPRO 1050 est universel, c'est-à-dire qu'il est compatible avec tous les appareils cellulaires, tous les services 4G LTE et tous les fournisseurs de services sans fil aux États-Unis et au Canada.

Caractéristiques clés



Amplification en ligne approuvée par la FCC : Compensation des pertes causées par la longueur du câblage intérieur grâce à l'amplification en ligne (jusqu'à 300 pieds), permettant ainsi une couverture cellulaire dans les zones difficiles d'accès.



Logiciel embarqué pour un meilleur contrôle : L'amplificateur de signal est commandé automatiquement par un logiciel embarqué, garantissant ainsi une connectivité supérieure dans les grands espaces et les bâtiments de plusieurs étages. L'amplificateur de signal règle le niveau de gain selon les conditions du signal.



Plage dynamique étendue (XDR) pour une connectivité ininterrompue : Permet une plus grande tolérance à l'amplificateur 1050 lorsque les signaux entrants d'une station cellulaire sont trop forts. La technologie XDR permet à l'amplificateur de signal 1050 d'accepter des signaux plus forts que ceux acceptés par tous les appareils de la concurrence et de ne jamais s'arrêter en raison d'un signal extérieur trop fort.



Étalonnage automatique : L'amplificateur principal et l'amplificateur en ligne communiquent ensemble et sont étalonnés de façon entièrement automatique.

Avantages comparativement à la concurrence



Liaison descendante plus puissante : Puissance de liaison descendante jusqu'à +15 dB de plus que la concurrence, permettant un signal plus fort dans les environnements où le signal entrant est faible. Cela permet de transmettre un signal plus fort aux antennes intérieures et de profiter d'une couverture plus étendue à partir d'un seul amplificateur de signal.



Liaison montante plus puissante : Permet de transmettre un signal plus fort vers la station cellulaire, soit jusqu'à +3dB de plus que la concurrence, procurant ainsi plus de capacité et une portée accrue de la station cellulaire.



Seuil réduit de surcharge et d'interruption : Peu importe la force du signal extérieur, l'amplification de signal WilsonPro 1050 ne s'arrête jamais. Il s'agit là d'un avantage important dans les régions où les signaux cellulaires sont forts, comme dans les villes ou à proximité d'une station cellulaire.



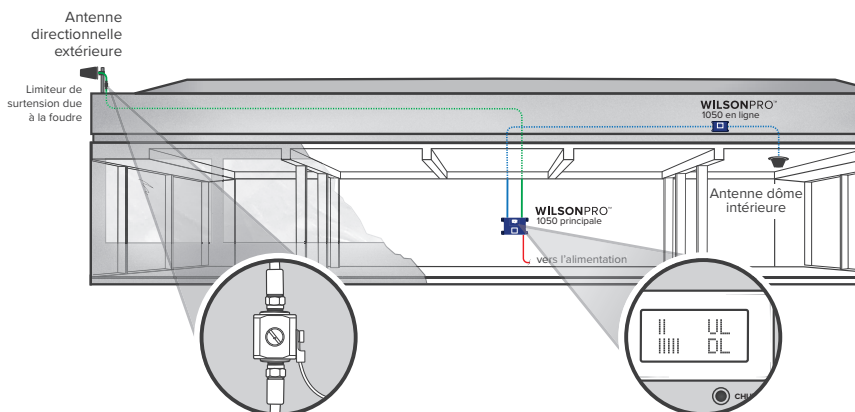
Commande intelligente : Les amplificateurs de signal WilsonPro règlent automatiquement le gain du signal tout en fournissant une couverture uniforme partout dans le bâtiment.



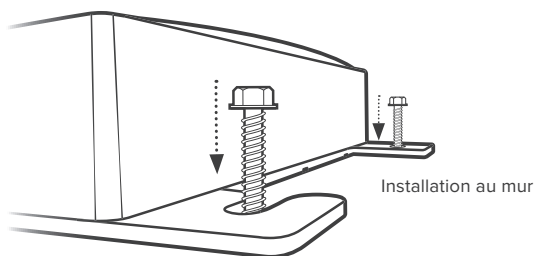
Logiciel de pointe : Les signaux cellulaires fluctuent continuellement. Le logiciel contrôle en permanence le niveau des signaux et l'ajuste automatiquement au besoin, permettant de profiter d'un gain optimal en tout temps.

Schéma d'installation

Un limiteur de surtension due à la foudre Wilson est recommandé pour toutes les installations. Assurez-vous que le limiteur de surtension est installé à l'extérieur du bâtiment à un point d'accès raccordé à une mise à la terre approprié et en ligne entre l'antenne extérieure et l'amplificateur de signal.



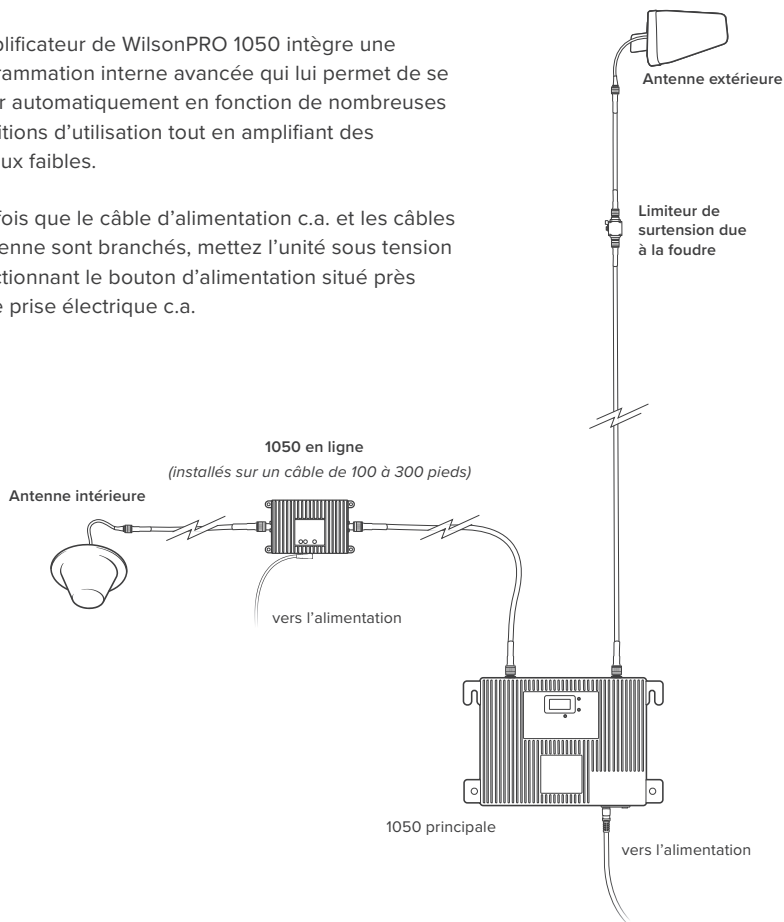
L'orientation de l'antenne extérieure doit être réglée jusqu'à ce que la barre DL (liaison descendante) soit maximisée.



Réglage après l'installation

L'amplificateur de WilsonPRO 1050 intègre une programmation interne avancée qui lui permet de se régler automatiquement en fonction de nombreuses conditions d'utilisation tout en amplifiant des signaux faibles.

Une fois que le câble d'alimentation c.a. et les câbles d'antenne sont branchés, mettez l'unité sous tension en actionnant le bouton d'alimentation situé près d'une prise électrique c.a.

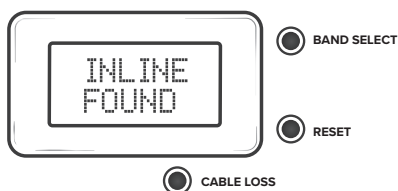


Écran d'état du 1050 principale

Une fois sous tension, l'unité 1050 principale tente de procéder à son étalonnage qui dure environ 14 secondes. Pendant ce temps, les messages suivants s'affichent à l'écran :

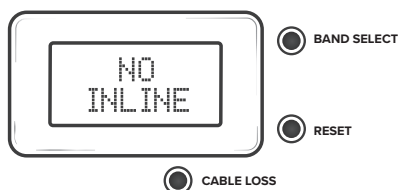


Écran de détection d'une amplification en ligne



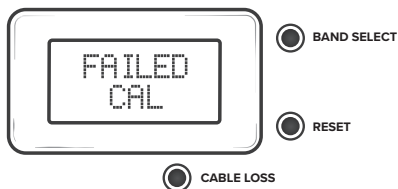
L'unité 1050 en ligne a été détectée et communique avec l'unité 1050 principale. Étalonnage de la perte dans le câblage en cours.

Écran de non-détection d'une amplification en ligne



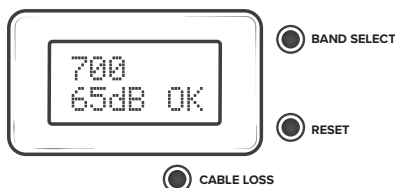
Aucune unité 1050 en ligne n'a été détectée.

Écran de l'échec de l'étalonnage



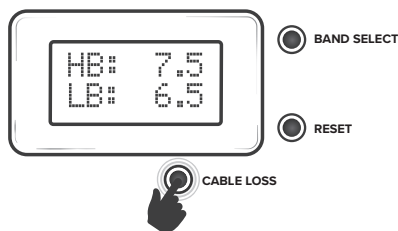
Échec de l'étalonnage des pertes dans le câblage. La perte dans les câbles doit être de 4 à 25 dB dans toutes les bandes. Si la perte calculée dans le câble est hors de la plage, l'étalonnage échoue. Cette plage correspond à des longueurs de câble Wilson 400 de 100 à 300 pieds.

Écran d'étalonnage réussi



Après l'étalonnage réussi du câble, l'écran d'état de la bande s'affiche.

Bouton de perte dans le câblage

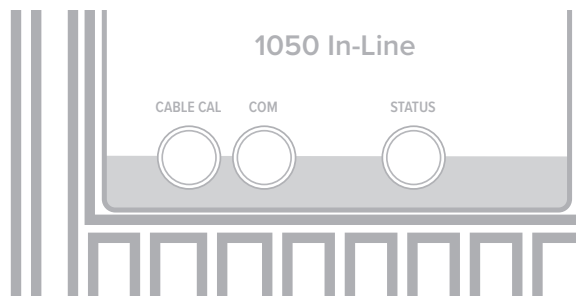


Appuyez sur le bouton de perte dans le câblage pour afficher la compensation de perte dans le câblage dans les bandes de fréquence inférieures et supérieures.

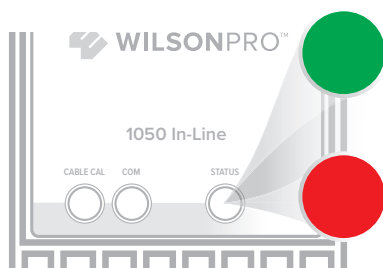
Unité 1050 en ligne

Témoins d'état

L'unité 1050 en ligne est dotée de 3 témoins d'état :



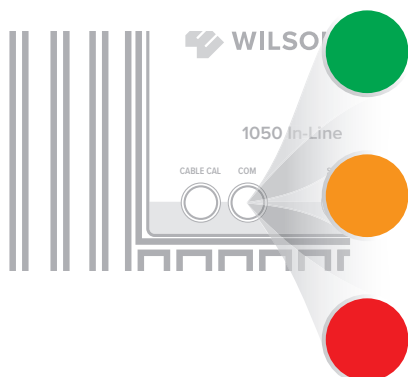
DEL « STATUS » :



VERT : Normal.

ROUGE : Une ou plusieurs bandes ont été coupées en raison de la présence d'oscillations de fréquence.

DEL « COM » :



VERT : État normal, en attente de communication

ORANGE : Clignotement bref de couleur orange lors de la communication avec l'unité 1050 principale.

ROUGE : Échec de communication avec l'unité 1050 principale.

DEL « CABLE CAL » :



VERT : Étalonnage terminé.

ORANGE : Étalonnage en cours.

ROUGE : Échec de l'étalonnage :

Directives de sécurité

Mises en garde

Pour se conformer aux normes en matière de protection de réseau, tous les appareils cellulaires actifs doivent être à au moins 6 pieds des antennes panneaux et des antennes paraboles.

Utilisez uniquement le bloc d'alimentation inclus dans cet ensemble. L'utilisation de produits autres que Wilson Electronics peut endommager votre équipement.

L'amplificateur de signal est destiné à un usage intérieur dans un environnement à température contrôlée (inférieure à 15 degrés Fahrenheit). Il n'est pas destiné à être utilisé dans un grenier ou dans tout endroit où la température pourrait être supérieure à 150 °F.

Mise en garde de sécurité sur les radiofréquences : Toute antenne utilisée avec cet appareil doit être située à au moins 8 po de toute personne.

Service sans fil évolué (AWS) – Mise en garde : L'antenne extérieure doit être installée à au plus 10 mètres (31 pi 9 po) du sol.

Cet appareil est destiné aux CONSOMMATEURS.

AVANT DE L'UTILISER, vous **DEVEZ L'ENREGISTRER** auprès de votre fournisseur de services sans fil afin d'obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de services sans fil acceptent l'utilisation d'amplificateurs de signal. Certains fournisseurs peuvent refuser l'utilisation de tels appareils sur leur réseau. Dans le doute, communiquez avec votre fournisseur.

Au Canada, **AVANT D'UTILISER UN AMPLIFICATEUR DE SIGNAL**, ce dernier doit répondre à toutes les exigences de la CPC-2-1-05 d'ISDE. Vous **DEVEZ** utiliser cet appareil avec les antennes et les câbles spécifiés par le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 po) (c'est-à-dire qu'elles **NE DOIVENT PAS** être installées à moins de 20 cm) de toute personne.

Vous **DEVEZ** immédiatement cesser d'utiliser cet appareil si la FCC (ou ISDE au Canada) ou votre fournisseur de services sans fil/téléphonie cellulaire l'exige.

MISE EN GARDE Les données de localisation lors d'un appel au 911 fait en utilisant cet appareil peuvent ne pas être disponibles ou être imprécises.

Cet appareil peut **SEULEMENT** être utilisé dans un endroit fixe pour un usage à l'intérieur d'un bâtiment.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement FCC. L'utilisation de cet appareil est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit causer aucune interférence dangereuse, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité. Les changements ou modifications non expressément reconnus par weBoost pourraient annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

POUR OBTENIR PLUS DE DÉTAILS SUR L'ENREGISTREMENT DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL AUPRÈS DE VOTRE FOURNISSEUR DE SERVICE CELLULAIRE, CONSULTEZ LES SITES WEB 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/attsignalbooster.com/>

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

Trousses d'antenne

Les accessoires suivants sont certifiés par la FCC pour être utilisés avec l'amplificateur de signal Wilson PRO 1050.

Trousse d'expansion en ligne d'unité à unité*

Trousse 952300-1N

1 - Câble Wilson 400 de 100 pi
1 - Connecteur de type N femelle à type N femelle

Trousse 952300-2N

2 - Câble Wilson 400 de 100 pi
2 - Connecteur de type N femelle à type N femelle

* Seules les troupes Wilson 952300-1N et 952300-2N sont autorisées à être utilisées pour les connexions entre unités de 200 et 300 pieds au total.

Trousse d'antenne intérieure supplémentaire

Trousse 309900-50N40090

2 - Antennes à panneau à montage mural

1 - Répartiteur 3 voies, 50 ohms

1 - Câble Wilson 400 de 100 pi

Trousse 309905-50N17420

3 - Antennes à panneau à montage mural

3 - Répartiteurs 2 voies, 50 ohms

Câble RG174 de 20 pi

Trousse 309902-75F0650

2 - Antennes à panneau à montage mural

1 - Répartiteur 3 voies, 75 ohms

Câble RG6 de 50 pi

Trousse 309903-75F1180

3 - Antennes à panneau à montage mural

3 - Répartiteurs 2 voies, 75 ohms

Câble RG11 de 80 pi

Trousse 309904-75F5830

1 - Antenne à panneau à montage mural

1 - Répartiteur 2 voies, 75 ohms

Câble RG58 de 30 pi

Trousses d'antennes intérieures

Trousse 311155-0670

Antenne à panneau à montage mural, 75 ohms

Câble RG6 de 70 pi

Trousse 311135-5840

Antenne à panneau à montage mural, 50 ohms

Câble RG58 de 40 pi

Trousse 311135-400150

Antenne à panneau à montage mural, 50 ohms

Câble Wilson 400 de 150 pi

Trousse 311155-11120

Antenne à panneau à montage mural, 75 ohms

Câble RG11 de 10 pi

Trousse 304412-400100

Antenne dôme 4G, 50 ohms

Câble Wilson 400 de 100 pi

Trousse 304412-5830

Antenne dôme 4G, 50 ohms

Câble RG58 de 30 pi

Trousse 304419-1175

Antenne dôme 4G, 75 ohms

Câble RG 11 de 75 pi

Trousse 304419-17450

Antenne dôme 4G, 75 ohms

Câble RG174 de 50 pi

Peut exiger un adaptateur distinct

Trousse 304419-0650

Antenne dôme 4G, 75 ohms

Câble RG6 de 50 pi

Trousses d'antenne extérieure, 50 ohms

Trousse 314453-5825

Antenne à panneau à montage sur poteau, 50 ohms

Câble RG58 de 25 pi

Trousse 314411-5825

Antenne directionnelle à large bande, 50 ohms

Câble RG58 de 25 pi

Trousse 301111-5850

Antenne directionnelle Yagi

Câble RG58 de 50 pi

Trousse 311203-5820

Antenne omnidirectionnelle

Câble RG58 de 20 pi

Trousse 314411-40075

Antenne directionnelle à large bande, 50 ohms

Câble LMR400 de 75 pi

Trousse 311203-40020

Antenne omnidirectionnelle

Câble LMR400 de 20 pi

Trousse 301111-400170

Antenne directionnelle Yagi avec connecteur de type N femelle

Câble LMR400 de 170 pi

Trousse 314453-40075

Antenne à panneau à montage sur poteau, 50 ohms

Câble LMR400 de 75 pi

Trousse 304422-40020

Antenne omni 4G, 50 ohms

Câble Wilson 400 de 20 pi

Trousse 304422-5810

Antenne omni 4G, 50 ohms

Câble RG58 de 10 pi

Trousse 304422-1120

Antenne omni 4G, 50 ohms

Câble RG11 de 20 pi

Peut exiger un adaptateur distinct

Trousses d'antenne extérieure, 75 ohms

Trousse 301111-0675

Antenne directionnelle Yagi

Câble RG6 de 75 pi

Adaptateur de type N mâle à type F femelle

Trousse 311201-0620

Antenne omnidirectionnelle avec connecteur de type F femelle

Câble RG6 de 20 pi

Trousse 314473-0640

Antenne à panneau à montage sur poteau, 75 ohms

Câble RG6 de 40 pi

Trousse 311141-0620

Antenne gris brique, 75 ohms

Câble RG6 de 20 pi

Trousse 301111-11140

Antenne directionnelle Yagi

Câble RG11 de 140 pi

Adaptateur de type N mâle à type F femelle

Trousse 311201-1120

Antenne omnidirectionnelle avec connecteur de type F femelle

Câble RG11 de 20 pi

Trousse 314473-1175

Antenne à panneau à montage sur poteau, 75 ohms

Câble RG11 de 75 pi

Trousse 314475-0630

Antenne directionnelle à large bande, 75 ohms

Câble RG6 de 30 pi

Trousse 314475-1175

Antenne directionnelle à large bande, 75 ohms

Câble RG11 de 75 pi

Trousse 311141-1120

Antenne gris brique, 75 ohms

Câble RG11 de 20 pi

Trousse 304421-17410

Antenne omni 4G, 75 ohms

Câble RG174 de 10 pi

Trousse 304421-0610

Antenne omni 4G, 75 ohms

Câble RG6 de 10 pi

Trousse 304421-5810

Antenne omni 4G, 75 ohms

Câble RG58 de 10 pi

Peut exiger un adaptateur distinct

Trousse 304421-1120

Antenne omni 4G, 75 ohms

Câble RG 11 de 20 pi

Spécifications

Numéro de produit	460030				
Numéro de modèle	460030				
Numéro FCC	PWO460030 / PWO0460030IL				
Numéro IC	4726A-460030				
Connecteurs	Type N femelle				
Impédance de l'antenne	50 ohms				
Fréquence	698-716 MHz, 729-746 MHz, 746-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1 850-1 995 MHz, 1 710-1 755/2 110-2 155 MHz				
Puissance de sortie pour un téléphone cellulaire (liaison montante) (dBm)	700 MHz Band12/17	700 MHz Band13	800 MHz	1700 MHz	1900 MHz
	24,7	24,7	24,4	25,1	24,5
Puissance de sortie pour un téléphone cellulaire (liaison descendante) (dBm)	700 MHz Band12/17	700 MHz Band13	800 MHz	2100 MHz	1900 MHz
	14,8	14,3	15,6	15	15,1
	1050 principale			1050 en ligne	
Bruit	5 dB nominal			5 dB nominal	
Isolation	> 90 dB			> 90 dB	
Alimentation	110-220 V c.a.			5 V 3 A	

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

Chaque amplificateur de signal a été testé individuellement et réglé en usine pour assurer leur conformité aux normes de la FCC. L'amplificateur de signal ne peut pas être réglé sans une reprogrammation ou une désactivation des composants en usine. L'amplificateur de signal amplifie les signaux, mais ne modifie pas les signaux d'entrée et de sortie, pour accroître la couverture des bandes de fréquence autorisées seulement. Lorsque l'amplificateur de signal n'est pas utilisé pendant cinq minutes, le gain est réduit jusqu'à ce qu'un signal soit détecté. Si un signal détecté est trop élevé dans une bande de fréquence, ou si l'amplificateur de signal détecte une oscillation de fréquence, il coupe automatiquement cette bande de fréquence. Après la détection d'une oscillation de fréquence, l'amplificateur de signal fonctionne de nouveau normalement et automatiquement au bout d'une minute. Après cinq redémarrages automatiques de ce type, toutes les bandes de fréquence problématiques sont définitivement interrompues jusqu'à ce que l'amplificateur de signal ait été redémarré manuellement en coupant l'alimentation de l'amplificateur. La puissance de bruit, le gain et la linéarité sont maintenus par le microprocesseur de l'amplificateur de signal.

Garantie

GARANTIE DE REMBOURSEMENT DE 30 JOURS

Tous les produits WilsonPro sont protégés par la garantie de remboursement de 30 jours de WilsonPro. Si, pour quelque raison, le rendement de tout produit ne vous convient pas, il suffit de retourner le produit directement au marchand accompagné d'une preuve de date d'achat.

GARANTIE DE 3 ANS

Les amplificateurs de signal WilsonPro sont protégés par une garantie de trois (3) ans contre tout défaut de matériau et de fabrication. Les questions touchant la garantie peuvent être résolues en retournant le produit directement au marchand avec preuve de la date d'achat.

Les amplificateurs de signal peuvent également être retournés, aux frais du consommateur, directement au fabricant avec une preuve d'achat et un numéro d'autorisation de retour transmis par WilsonPro. WilsonPro peut, à son entière discrétion, réparer ou remplacer le produit défectueux.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs de signal qui, selon l'avis de WilsonPro, ont fait l'objet d'un mauvais usage, d'un usage abusif, d'une négligence ou d'un traitement inadéquat qui ont pu modifier ou endommager des composants physiques ou électroniques de l'appareil.

Les produits de remplacement peuvent comprendre des produits WilsonPro remis à neuf qui ont été certifiés conformes aux spécifications du produit.

On peut obtenir un numéro d'autorisation de retour en communiquant avec le service à la clientèle.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ Les renseignements fournis par WilsonPro sont réputés être complets et exacts. Toutefois, WilsonPro ne peut être tenue responsable de toute perte personnelle ou professionnelle attribuable à l'utilisation de l'appareil ni de toute contrefaçon de brevets ou violation de droits de tiers pouvant découler de son utilisation.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?



support.wilsonpro.com



866.294.1660



3301 East Deseret Drive, St. George, UT
www.wilsonpro.com | support.wilsonpro.com

Copyright © 2017 Wilson Electronics. All rights reserved.
Wilson Electronics products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents

Copyright © 2017 Wilson Electronics. Tous droits réservés.
Les produits Wilson Electronics sont protégés par des brevets américains
(É.-U.) et des applications en instance.
Pour consulter les brevets, rendez-vous à weboost.com/us/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA
NON AFFILIÉ À WILSON ANTENNA

GDE000045_Rev01_01.03.18