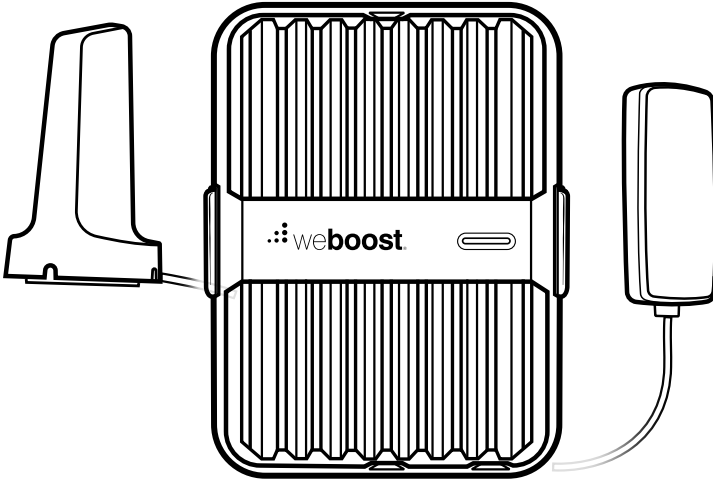


DRIVE REACH

Vehicle Signal Booster Kit



ENGLISH

ESPAÑOL

Installation Guide

NEED HELP?



support.weboost.com

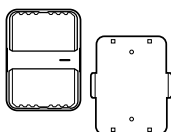


866.294.1660

Index

Package Contents	1
STEP 1: Mount Outside Magnetic Antenna	2
STEP 2: Mount Inside Antenna	4
STEP 3: Connect Coax Cables To Booster	5
STEP 4: Connect Power Supply To Booster	6
STEP 5: Plug Power Adapter Into Vehicle's Power Supply ...	7
Booster Light Patterns	8
Troubleshooting	9
Specifications	11
Warranty	12

Package Contents



Booster
& Bracket



Outside
Antenna



Inside
Antenna



Power
Supply

Optional: Adhesive disk for aluminum vehicles

Step 1: Mount Outside Magnetic Antenna



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)

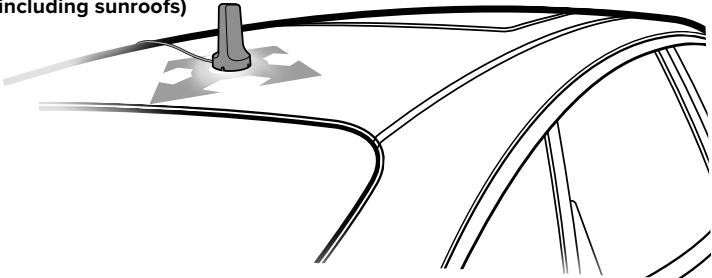


Clean the surface where you will place the outside antenna.



Mount the outside antenna by placing on top of vehicle.

12 in. away from windows
(including sunroofs)



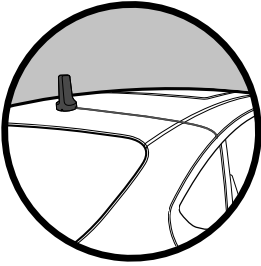
NOTE: For aluminum roofs, an **adhesive disk** is included to mount the outside antenna (do not use if outside antenna will magnetize to the top of your vehicle).



WORKS WITH ALL VEHICLES

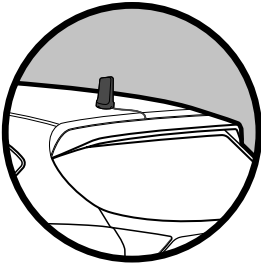
(STEP 1 cont.)

See options below on how cable can be routed with different vehicles.

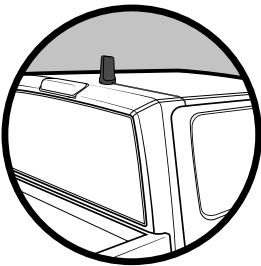


Car/Sedan: Cable routed into rear side door.

NOTE: When going through a car wash, remember to remove your antenna.

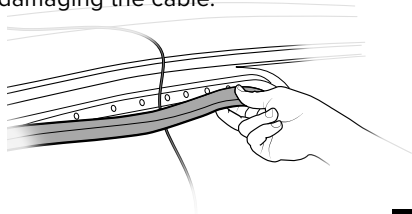


SUV/Van/Hatchback: Cable routed into top of hatchback door.



Truck: Cable routed into side door.

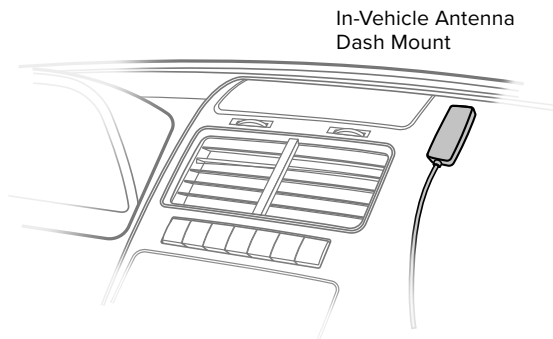
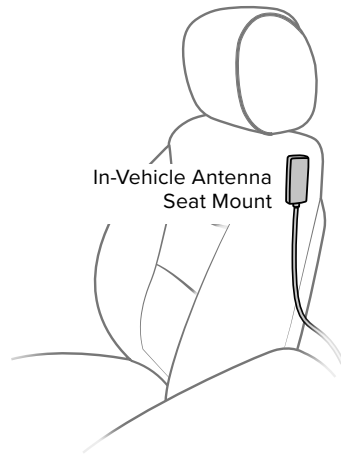
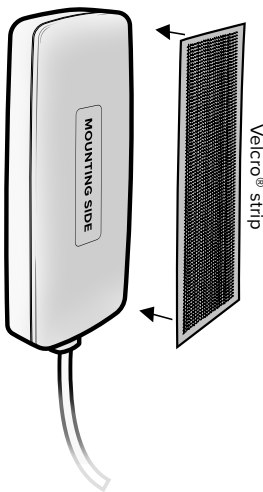
NOTE: The cable is strong enough that it may be routed under weather stripping and shut in most vehicle doors without damaging the cable.



Step 2: Mount Inside Antenna

Identify a place to mount the In-Vehicle Antenna, either on the side of the seat or on the dash and mount. The location should be at least 18 inches but no more than 36 inches from where the cellular device will be used. Use the Velcro® adhesive strip or the 2-sided adhesive strip provided and attach to the side of the antenna labeled “MOUNTING SIDE”. Then mount to desired location.

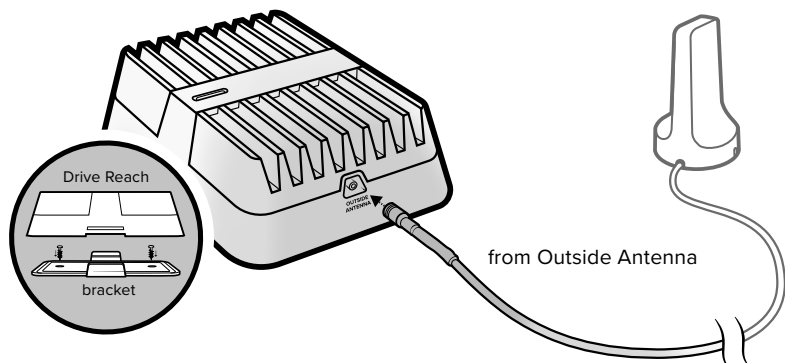
WARNING: DO NOT MOUNT WHERE AIRBAGS WILL DEPLOY.



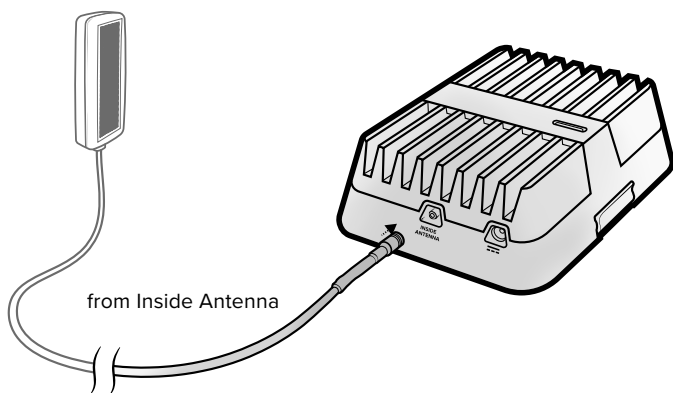
Step 3: Connect Coax Cables To Booster

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


NOTE: Bracket can be used to fasten booster in a specific location if desired. The Velcro® strip on the bottom of the bracket can also be used to keep booster from sliding around.



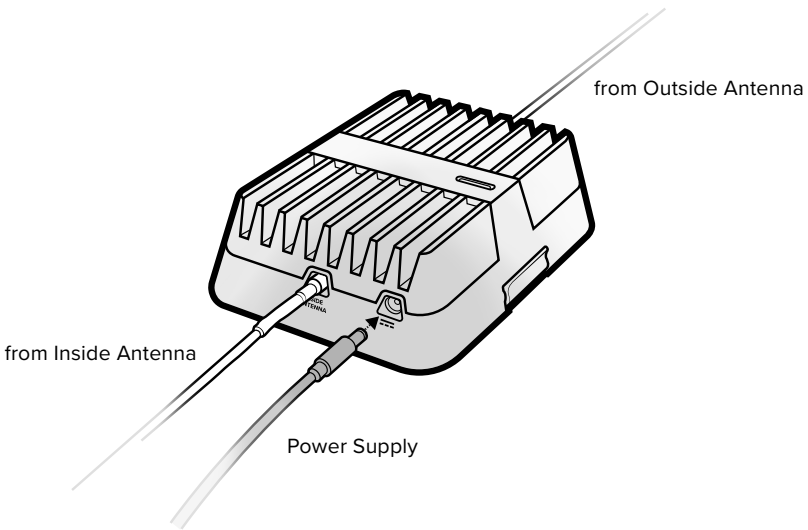
Connect the cable from the In-Vehicle Antenna to the port labeled “Inside Antenna” on the booster.



Step 4: Connect Power Supply To Booster

Connect the power supply cord to the end of the booster, labeled “.

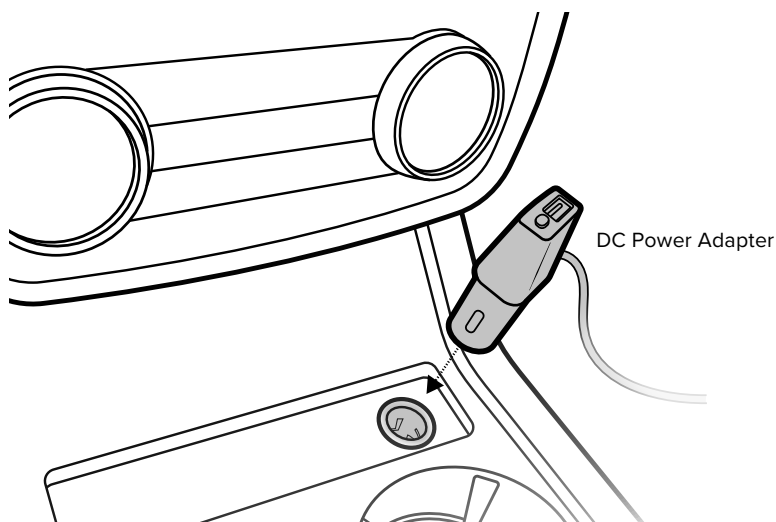
NOTE: Do NOT connect the power to the Signal Booster until you have connected both the Inside and Outside Antennas.



Step 5: Plug Power Adapter Into Vehicle's Power Supply

Plug the power adapter into vehicle's 12V DC power supply. The Drive Reach will automatically power on when plugged in. If your Drive Reach is working correctly, the light on the power adapter will be red, and the light on the booster will be green. **Use only the power supply provided in this package.**

NOTE: If the 12V Cigarette Lighter port on your car is always on (even when your vehicle is turned off) and you will be parking for extended periods of time (more than a day), we recommend you turn the booster off by pushing the LED light, which is also a button. This will prevent the Drive Reach from draining the battery in your vehicle.



NEED HELP?support.weboost.com

866.294.1660

Booster Light Patterns

Solid Green

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

Blinking Red, Then Solid Green

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

Solid Red

This is due to a major oscillation (feedback) loop. 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.

Light Off

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

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

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

NEED HELP?



support.weboost.com



866.294.1660

Troubleshooting

FIXING BLINKING OR SOLID RED ISSUES

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

- 1 Unplug the Booster's power supply.
- 2 Relocate the inside and outside antenna further from each other. The objective is to increase the separation distance between them, so that they will not create this feedback condition discussed before.
- 3 Plug power supply back in.
- 4 Monitor the indicator light on your booster. If, after a few seconds of 'power on', a solid or blinking red light appears, repeat steps 1 through 3. Increase the separation distance until the condition is corrected and/or desired coverage area is achieved. Note: Horizontal separation of the two antennas typically requires a shorter separation distance than vertical separation.
- 5 If you are having any difficulties while testing or installing your booster, contact our weBoost Customer Support team for assistance (866.294.1660).

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How can I contact customer support?

Customer Support can be reached Monday thru Friday by calling **866.294.1660**, or through our support site at support.weboost.com.

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

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

Antenna Kit Options

MOBILE INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
314401	LMR-100	10	4G Slim Low Profile	50

MOBILE OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
301126	LMR-100	10	Mini-Mag	50
304415	RG-58	15	4G Trucker	50
304420	RG-195	20	4G Marine	50
311104-5810	RG-58	10	NMO	75
311112-5810	RG-58	10	NMO Antenna	75
311125	RG-58	12.5	12' Mag Mount	50
311224-19530	RG-195	30	4G RV OTR	50
311224-0630	RG-6	25	4G RV OTR	75
314203-5810	RG-58	10	800/900/1900 NMO	50
314405	RG-58	10	4G NMO	50

Specifications

Drive Reach			
Model Number	530054		
Connectors	SMB-Jack		
Antenna Impedance	50 Ohms		
Frequency	824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz		
	Maximum Power		
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	800 MHz Band 5 29.50	1700 MHz Band 4 28.50	1900 MHz Band 2/25 28.30
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	800 MHz Band 5 5.2	2100 MHz Band 4 5	1900 MHz Band 2/25 5.1
Noise Figure	5 dB nominal		
Isolation	> 90 dB		
Power Requirements	5 V 4.5 A		

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

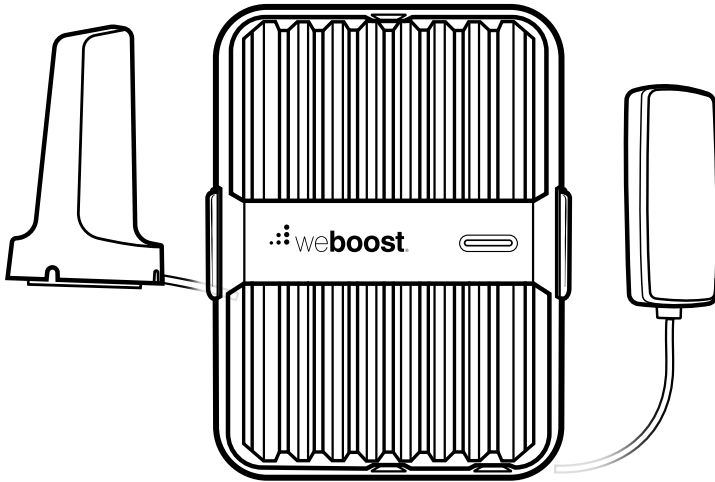
 866.294.1660  www.weboost.com  support.weboost.com

Copyright © 2019 weBoost. All rights reserved.
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

DRIVE REACH

Kit de amplificador de señal para vehículo



ESPAÑOL

Guía de instalación

¿NECESITA AYUDA?



support.weboost.com

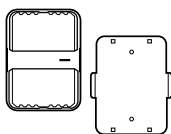


866.294.1660

Índice

Contenido del paquete	1
PASO 1: Montar la antena magnética exterior	2
PASO 2: Montar la antena interior	4
PASO 3: Conectar los cables coaxiales al amplificador	5
PASO 4: Conectar la fuente de alimentación al amplificador	6
PASO 5: Enchufar el adaptador de corriente a la fuente de alimentación del vehículo	7
Patrones de luces del amplificador	8
Localización y corrección de fallas	9
Especificaciones	11
Garantía	12

Contenido del paquete



Amplificador y soporte



Antena exterior



Antena interior



Fuente de alimentación

Opcional: Disco adhesivo para vehículos de aluminio

Paso 1: Montar la antena magnética exterior



Identifique un lugar en la parte de arriba de su vehículo que esté:

- Cerca del centro del techo
- Al menos a 30,5 cm (12 pulgadas) de cualquier otra antena
- Al menos a 30,5 cm (12 pulgadas) de cualquier ventana (incluidos los techos solares)

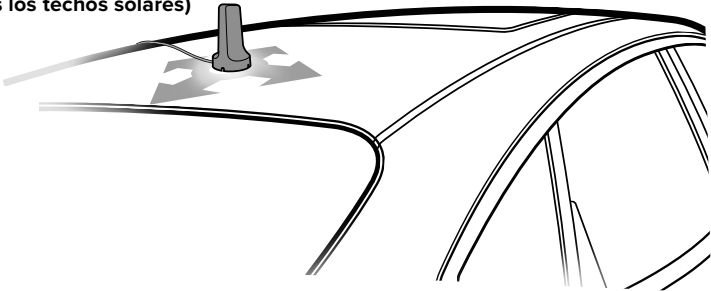


Limpie la superficie donde vaya a colocar la antena exterior.



Monte la antena exterior colocándola en la parte de arriba del vehículo.

a 30,5 cm (12 pulgadas)
de las ventanas
(incluidos los techos solares)



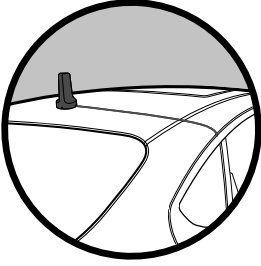
NOTA: Para los techos de aluminio, se incluye un **disco adhesivo** para montar la antena exterior (no debe usarse si la antena exterior se magnetiza a la parte de arriba de su vehículo).



FUNCIONA CON TODOS LOS VEHÍCULOS

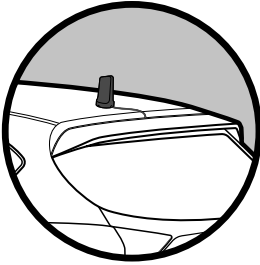
(PASO 1 cont.)

Vea las opciones a continuación sobre cómo puede encaminarse el cable con distintos vehículos.

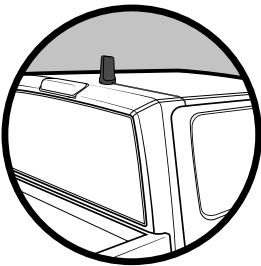


Automóvil/sedán: El cable se encamina en la puerta lateral trasera.

NOTA: Cuando pase por un túnel de lavado, recuerde quitar la antena.

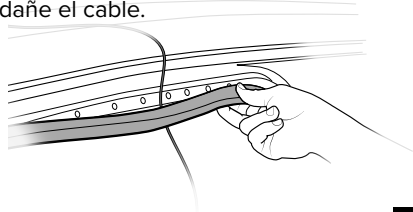


SUV/camioneta/carro con puerta trasera: El cable se encamina en la parte superior de la puerta trasera.



Camión: El cable se encamina en la puerta lateral.

NOTA: El cable es lo suficientemente resistente para poder encaminarse bajo burletes y cerrarse en la mayoría de las puertas de vehículos sin que se dañe el cable.



Paso 2: Montar la antena interior

Identifique un lugar para montar la antena dentro del vehículo, ya sea en el lateral del asiento o en el tablero, y móntela. El lugar debe estar como mínimo a 45,7 cm (18 pulgadas) pero a un máximo de 91,4 cm (36 pulgadas) de donde vaya a usarse el dispositivo celular. Use la tira adhesiva Velcro® o la tira adhesiva de dos caras provista y póngala sobre el lado de la antena etiquetado “MOUNTING SIDE” (LADO DE MONTAJE). Luego móntela en el lugar deseado.

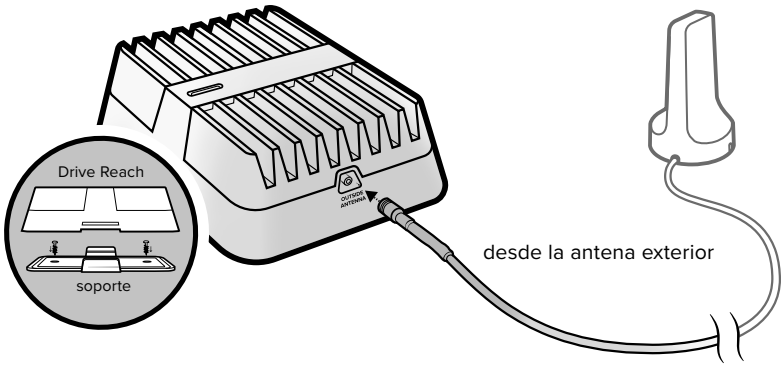
ADVERTENCIA: NO LA MONTE DONDE SE DESPLIEGUEN LAS BOLSAS DE AIRE.



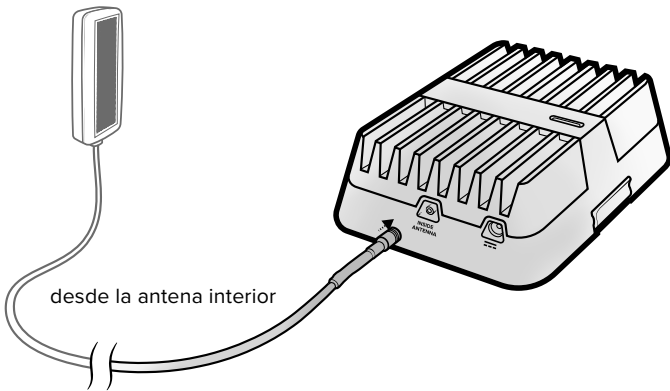
Paso 3: Conectar los cables coaxiales al amplificador

Conecte el cable de la antena exterior al puerto etiquetado “Outside Antenna” (Antena exterior) en el amplificador Drive Reach.


NOTA: El soporte puede usarse para sujetar el amplificador en un lugar específico si se desea. La tira de Velcro® en la parte inferior del soporte también puede usarse para evitar que el amplificador se deslice.



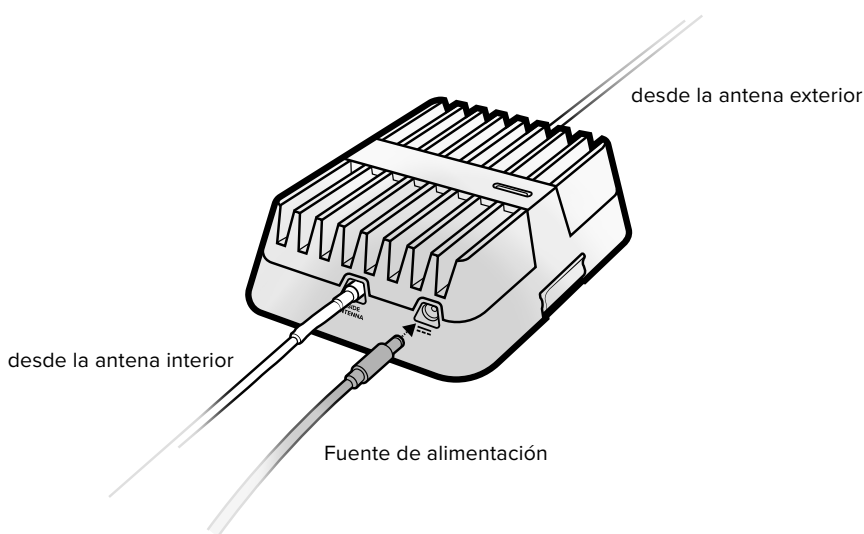
Conecte el cable de la antena interior del vehículo al puerto etiquetado “Inside Antenna” (Antena interior) del amplificador.



Paso 4: Conectar la fuente de alimentación al amplificador

Conecte el cable de la fuente de alimentación al extremo del amplificador etiquetado “.

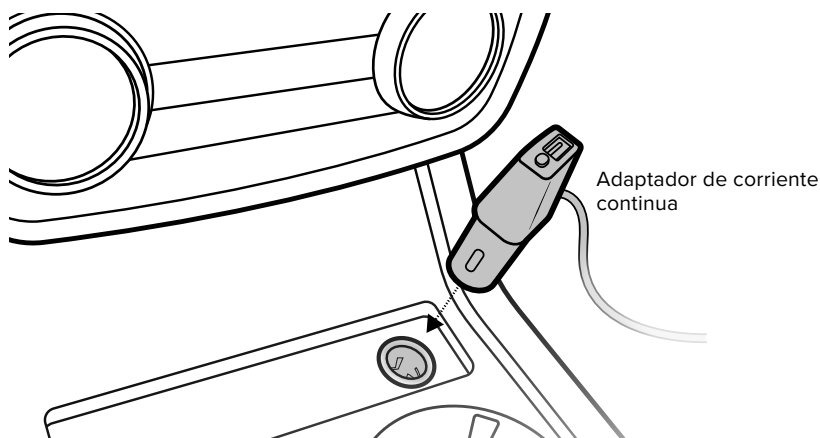
NOTA: NO conecte la corriente al amplificador de señal hasta que haya conectado las antenas interior y exterior.



Paso 5: Enchufar el adaptador de corriente a la fuente de alimentación del vehículo

Enchufe el adaptador de corriente a la fuente de alimentación del vehículo de 12 V de CC. El Drive Reach se encenderá automáticamente cuando esté enchufado. Si el Drive Reach funciona correctamente, la luz del adaptador de corriente estará roja, y la luz del amplificador estará verde. **Use solo la fuente de alimentación suministrada con este paquete.**

NOTA: Si el puerto del encendedor de cigarrillos de 12V de su carro está siempre encendido (incluso cuando su vehículo está apagado) y piensa estacionar durante un largo periodo de tiempo (más de un día), recomendamos que apague el amplificador empujando la luz LED, que también es un botón. Esto impedirá que el Drive Reach agote la batería de su vehículo.



¿NECESITA AYUDA?

 support.weboost.com  866.294.1660

Patrones de luces del amplificador

Verde continuo

Indica que su amplificador funciona adecuadamente y no hay problemas con la instalación.

Rojo intermitente, luego verde continuo

Esto indica que una o más bandas del amplificador tienen una potencia reducida debido a una condición menor del bucle de retroalimentación llamada oscilación. Esta es una característica de seguridad incorporada para evitar la interferencia perjudicial con una torre de telefonía móvil cercana. Si ya está recibiendo la amplificación de señal deseada, no se necesita realizar ningún otro ajuste. Si no está recibiendo la amplificación de cobertura deseada, consulte la sección Localización y corrección de fallas.

Rojo continuo

Esto se debe a un bucle de oscilación (retroalimentación) importante. Esta es una característica de seguridad incorporada que provoca que la banda se desconecte para evitar la interferencia perjudicial con una torre de telefonía móvil cercana. Consulte la sección Localización y corrección de fallas.

Luz apagada

Si la luz del Drive Reach está apagada, verifique que su fuente de alimentación tiene potencia.

NOTA: El amplificador de señal puede reiniciarse desconectándolo y volviéndolo a conectar a la fuente de alimentación.

Después de la localización y corrección de fallas debe iniciar un nuevo ciclo de alimentación desconectando y volviendo a conectar el amplificador a la fuente de alimentación.

¿NECESITA AYUDA?



support.weboost.com



866.294.1660

Localización y corrección de fallas

ARREGLAR PROBLEMAS DE LA LUZ ROJA INTERMITENTE O CONTINUA

Esta sección se aplica solamente si el amplificador está en rojo o rojo intermitente y usted no recibe la amplificación de señal deseada.

- 1 Desenchufe el amplificador de la fuente de alimentación.
- 2 Reubique las antenas interior y exterior para que estén más alejadas entre sí. El objetivo es aumentar la distancia de separación entre ellas, de manera que no creen esta condición de retroalimentación que se mencionó antes.
- 3 Vuelva a enchufar el amplificador en la fuente de alimentación.
- 4 Monitoree la luz indicadora del amplificador. Si, después de estar encendido unos segundos, aparece una luz roja continua o intermitente, repita los pasos 1 a 3. Aumente la distancia de separación hasta que se corrija la condición y/o se logre el área de cobertura deseada. Nota: La separación horizontal de las dos antenas típicamente requiere una distancia de separación más corta que la separación vertical.
- 5 Si tiene problemas al poner a prueba o instalar su amplificador, contacte con nuestro equipo de Servicio de Asistencia al Cliente para obtener ayuda (866.294.1660).

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿Cómo puedo contactar con el servicio de asistencia al cliente?

Puede comunicarse con el Servicio de Asistencia al Cliente de lunes a viernes llamando al **866.294.1660**, o a través de nuestro sitio de asistencia en support.
weboost.com.

¿Por qué tengo que crear distancia entre el amplificador y la antena?

Las antenas conectadas a un amplificador crean esferas de señal. Cuando estas esferas se superponen se produce una condición llamada oscilación. La oscilación se puede considerar un ruido que hace que el amplificador reduzca su potencia o se pare para evitar daño. La mejor manera de evitar que estas esferas de señal se superpongan es maximizar la separación entre las antenas interior y exterior.

Opciones de kit de antena

OPCIONES DE KIT DE ANTENA INTERIOR MÓVIL

Kit n.º	Tipo de cable coaxial	Long. (ft)	Tipo de antena	Ω
314401	LMR-100	10	4G compacta perfil bajo	50

OPCIONES DE KIT DE ANTENA EXTERIOR MÓVIL

Kit n.º	Tipo de cable coaxial	Long. (ft)	Tipo de antena	Ω
301126	LMR-100	10	Mini-Mag	50
304415	RG-58	15	4G de camión	50
304420	RG-195	20	4G Marina	50
311104-5810	RG-58	10	NMO	75
311112-5810	RG-58	10	Antena NMO	75
311125	RG-58	12,5	Montaje magnético de 3,7 m (12 pies)	50
311224-19530	RG-195	30	4G RV OTR	50
311224-0630	RG-6	25	4G RV OTR	75
314203-5810	RG-58	10	800/900/1900 NMO	50
314405	RG-58	10	4G NMO	50

Especificaciones

Drive Reach			
Número de modelo	530054		
Conectores	Conector SMB		
Impedancia de la antena	50 Ohm		
Frecuencia	824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz		
	Máxima potencia		
Salida de potencia de un teléfono celular único (enlace ascendente) dBm	800 MHz Bande 5 29.50	1700 MHz Bande 4 28.50	1900 MHz Bande 2/25 28.30
Salida de potencia de un teléfono celular único (enlace descendente) dBm	800 MHz Bande 5 5.2	2100 MHz Bande 4 5	1900 MHz Bande 2/25 5.1
Figura de ruido	5 dB nominalesv		
Aislamiento	> 90 dB		
Alimentación	5 V 4,5 A		

GARANTÍA DE 2 AÑOS

Los Amplificadores de señal weBoost tienen una garantía de dos (2) años contra defectos de mano de obra y de materiales. Los casos de garantía pueden resolverse devolviendo el producto directamente al revendedor con la prueba de compra fechada.

Los Amplificadores de señal también pueden devolverse directamente al fabricante, con una prueba de compra fechada y un número de Autorización de material devuelto (RMA) suministrado por weBoost, y el consumidor corre con los gastos. weBoost reparará o reemplazará el producto, a su elección.

Esta garantía no se aplica a ningún Amplificador de señal que weBoost haya determinado que ha estado sujeto a uso indebido, abuso, negligencia o mal manejo que altere o dañe las propiedades físicas o electrónicas.

Entre los productos de reemplazo pueden incluirse productos weBoost reconstruidos que han sido recertificados para ajustarse a las especificaciones del producto.

Los números de RMA pueden obtenerse contactando con el Servicio de Asistencia al Cliente.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información provista por weBoost se considera completa y exacta. Sin embargo, weBoost no asume responsabilidad alguna de pérdidas comerciales o personales que surjan de su uso, ni de cualquier infracción de patentes u otros derechos de terceros que puedan resultar de su uso.

¿NECESITA AYUDA?



support.weboost.com



866.294.1660



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 866.294.1660  www.weboost.com  support.weboost.com

Copyright © 2019 weBoost. Reservados todos los derechos.

Productos weBoost cubiertos por patente(s) de EE. UU. y solicitud(es) pendiente(s)

Para consultar las patentes, visite: weboost.com/us/patents