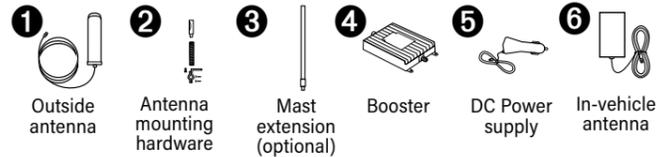
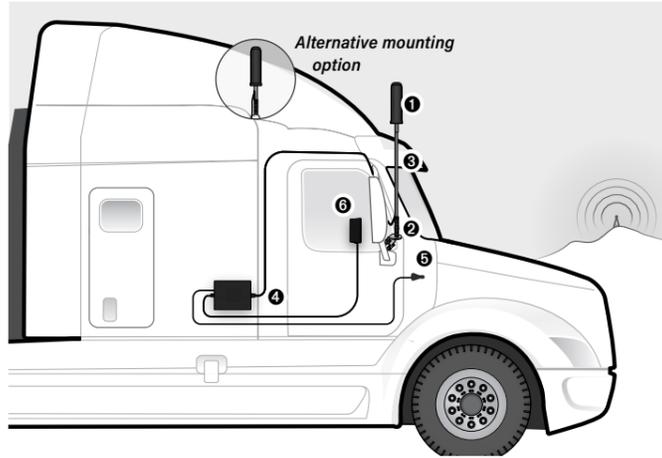




Quick Setup Guide

SureCall Fusion2Go 5G OTR



Have Questions?

We have answers! Reach out to our US-based support team:

Call: 1-888-365-6283
Email: support@surecall.com
Visit: www.ca.surecall.com

Industry-Best Three-Year Warranty

Thank you for your SureCall purchase. Please register your new product at www.ca.surecall.com/activate

For complete warranty text, including limitations and liability, see the Fusion2Go 5G OTR user manual, available online at or www.ca.surecall.com.

i A "soft installation" should first be performed by assembling the truck antenna (WITHOUT GLUE) and routing the cable through an open window. After completing the remaining installation steps and successful operation is verified, proceed with permanent installation.

BEFORE YOU BEGIN

Select a location on your vehicle for the outside antenna. Multiple placement and height configurations are available to achieve the best configuration for your specific vehicle needs. The antenna can be mounted on any truck, with or without an existing antenna mounting point.

For vehicles without built-in mounting points, a 3/8 x 24 thread mount design is used to accommodate many available 3rd party CB mounts.

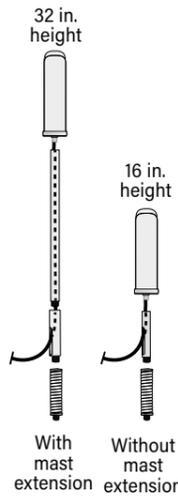
A 2-clamp mounting bracket is provided for use on a mirror rail or other existing vehicle rails.

Additionally, an extension pole is also provided. Note, it is needed only to achieve the clearance requirements for the antenna specified below.

Keep in mind, the antenna mounting location should:

(a) Allow the antenna to extend above the metal cab, (b) be at least 6 inches away from any windows and (c) provide at least a 12-inch radius clear of obstructions and other radiating elements, such as a radio antenna.

Thread glue is provided with the antenna. It should be applied at each threaded connection only after you have confirmed the proper height configuration as the glue will make the connection permanent.



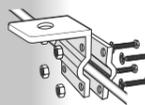
1. PLACE OUTSIDE ANTENNA

Once you have determined the mounting location, assemble the antenna parts by routing the cable through the mast extension (if used) and through the cable exit adapter.

If using the provided mounting bracket, we recommend installing the spring base and mounting bracket before adding the remaining assembly.

INSTALL MOUNTING BRACKET

Secure bracket to vehicle rail as shown using provided hardware. Secure all four bolts in place and secure with a wrench.

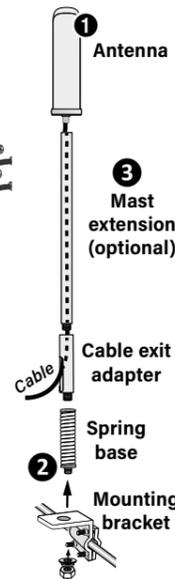


SECURE THE ASSEMBLED ANTENNA TO THE MOUNTING BRACKET

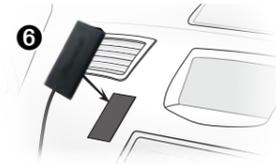
Assemble the spring base and mounting bracket by placing the threads through the opening of the mounting bracket as shown in the illustration. Use the provided washers on the bottom of the bracket opening then add the nut to bottom of the thread to secure in place. Once complete, connect the assembled antenna and the spring base.

ROUTE CABLE

Route cable from outside to the inside of the cabin behind a door seal where your booster will be located. If additional cable length is needed, optional 5 ft extension cable has been provided.



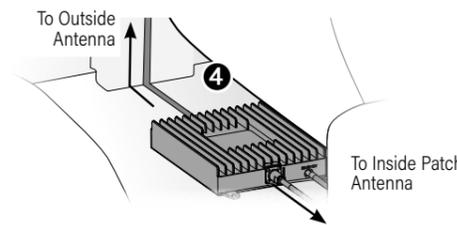
2. INSTALL INSIDE ANTENNA



Identify a location for the inside antenna on or near your front dashboard that is: (1) Within 2-3 feet of typical cell phone location, (2) At least 8 inches (20cm) from cellular devices and (3) At least 4 inches (10cm) from metal.

Peel Velcro backing and apply to a clean dry surface in your chosen location.

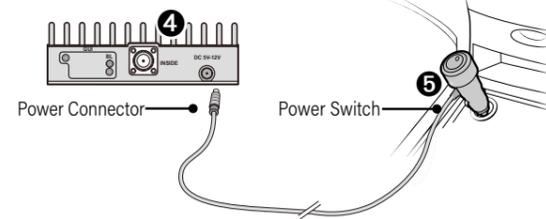
3. PLACE BOOSTER AND CABLES



Select a well-ventilated location for the booster that is away from excessive heat, direct sunlight, and moisture. Beneath a seat or within the front console is suggested.

Connect the cable from the outside antenna to the connection marked OUTSIDE and connect the cable from inside patch antenna to the connection marked INSIDE. Hand tighten the connections and secure any loose cable.

4. CONNECT TO POWER



Connect the DC power cord connector to the signal booster and the adapter end to the cigarette lighter adapter to your vehicle. Once all connections are connected, turn the power switch on the adapter to ON. The POWER LED will briefly flash YELLOW/RED during initialization to indicate that the signal booster is ready for use.

Note: This booster is also compatible with an AC power adapter, SureCall part # SC-AC-5.9V2.8A-B.

Verify Your System is Working

Place a call in a location where you previously experienced poor cell service and confirm that your phone is receiving boosted signal. To improve performance, antenna adjustments may be needed. Review the following potential causes:

(1) Verify the two antennas have sufficient separation/isolation from the other and (2) at least 12 inches from other radiating elements.

Note: Bars are not always a reliable measure of signal. The best way to confirm signal coverage is the ability to place and hold a call.

'POWER' LED

During initialization, the LED will briefly flash YELLOW/RED. This is part of normal operation.

LED State	Status	Indication
Solid GREEN	Normal	Normal
Solid YELLOW	Reduced Performance	Indicates gain attenuation of more than 8 dB. Increased antenna separation is recommended. Adjust the location of your outside and/or inside antenna to maximize the distance between them.
Solid RED	Alert - Oscillation detected	Indicates that oscillation has caused the booster to shut off. Antenna repositioning is needed. Verify that there is sufficient separation between the outside and inside antennas, as well as any potentially interfering objects or antennas.

Troubleshooting

Problem: Signal booster has no power

Connect the power supply to an alternate power source. Verify that the power source is not controlled by a switch that has removed power from the outlet.

If the POWER LED on the signal booster remains OFF, contact tech support at: 1-888-365-6283 or support@surecall.com

Problem: Following installation, signal coverage has not improved

(1) Verify that all cable connections are tightly fitted. (2) Try further separating the antennas. (3) Verify that there is usable signal where the outside antenna is placed.

Specifications

Uplink Frequency: 698-716 / 776-787 / 824-849 / 1850-1915 / 1710-1780 / 2500-2570 MHz

Downlink Frequency: 728-746 / 746-757 / 869-894 / 1930-1995 / 2110-2180 / 2620-2690 MHz

Supported Standards: 5G, 4G LTE cellular standards

Cellular Bands: 12 / 17 / 13 / 5 / 2 / 25 / 4 / 66 / 7

Maximum Gain: 50 dB

Input Impedance: 50 Ω

Gain Adjustment: 20 dB (Automatic)

Max Uplink Power: 29.0 dBm

DC Power: 6-15V

VWSR: ≤ 2.0

Max Output Power: 1 Watt EIRP

Exterior Cable: RG-58

RF Connectors: FME Male (both ends)

Power Consumption: ≤ 12W

Operation Temp: -4° to +158° F

Certification: IC: 7784A-FUSION2GO5G

Contains IC : 8595A-NINAB1

This is a CONSUMER device.

BEFORE USE, you must meet all requirements set out in CPC-2-1-05.

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer.

Antennas **MUST NOT** be installed within 20 cm of any person. You **MUST** cease operation of this device immediately if requested by ISED or a licensed wireless service provider.

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

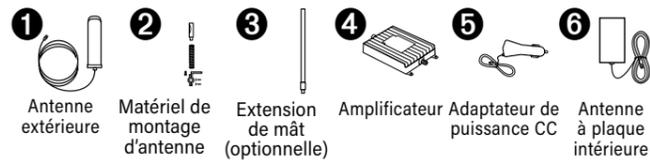
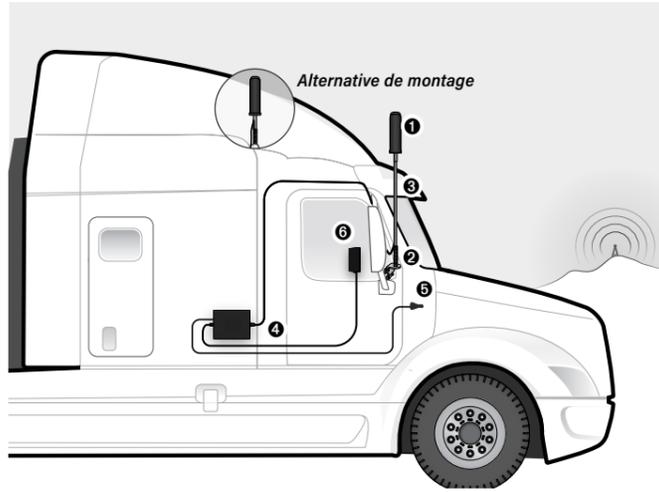
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The outside antenna must not be collocated or operating with any other antenna or booster.



Guide d'Installation rapide

SureCall Fusion2Go 5G OTR



Vous avez des questions?

Nous avons les réponses! Contactez notre équipe de support située aux États-Unis:

Téléphone : 1-888-365-6283

Courriel : support@surecall.com

Visitez le site : www.ca.surecall.com

Meilleure garantie de 3 ans de l'industrie

Merci de votre achat SureCall. Veuillez prendre le temps d'enregistrer votre nouveau produit sur le site: www.ca.surecall.com/activate

Pour obtenir le texte complet sur la garantie, y compris les limitations et responsabilité, reportez-vous au Guide de l'Utilisateur complet Fusion2Go 5G OTR disponible en ligne sur www.ca.surecall.com



Effectuez d'abord une installation "test" en assemblant l'antenne pour camion (SANS FREIN FILET) et en faisant passer le câble à travers une fenêtre ouverte. Une fois que vous avez effectué les autres étapes de l'installation et confirmé le bon fonctionnement, procédez à une installation permanente.

AVANT DE COMMENCER

Sélectionnez un emplacement sur votre véhicule pour l'antenne extérieure. Plusieurs positions et hauteurs sont possibles pour obtenir la meilleure configuration selon les besoins de votre véhicule. L'antenne peut être montée sur n'importe quel camion, avec ou sans point de montage existant.

Pour les véhicules sans point de montage intégré, un support de filetage 3/8 x 24 est conçu pour s'adapter aux divers montages tiers sur BP disponibles.

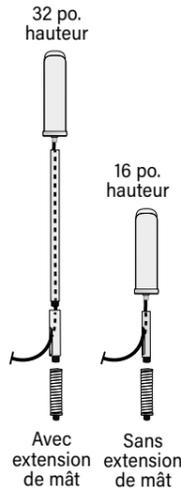
Un support de fixation à 2 pinces est fourni qui peut être accroché à un miroir ou à un autre emplacement dans le véhicule.

Une rallonge de mât est également fournie. Notez qu'elle ne doit être utilisée que pour dégager toute obstruction pour l'antenne spécifiée ci-dessous.

N'oubliez pas que l'emplacement de montage de l'antenne doit:

(a) permettre à l'antenne d'être placée au-delà de la cabine métallique, (b) être à au moins 6 pouces de toute fenêtre et (c) fournir un rayon de 12 pouces libre de toute obstruction et autres éléments rayonnants comme une antenne de radio.

Du frein filet est fourni avec l'antenne. Il doit être utilisé sur chaque connexion fileté uniquement après avoir confirmé la hauteur car la connexion est permanente après son application.



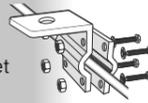
1. PLACE OUTSIDE ANTENNA

Une fois que vous avez déterminé l'emplacement du montage, assemblez les pièces de l'antenne en faisant passer le câble par l'extension du mât (si elle est utilisée) et à travers l'adaptateur de sortie du câble.

Si le support de montage fourni est utilisé, il est recommandé d'installer la base élastique et le support de montage avant d'ajouter les autres pièces.

INSTALLEZ LE SUPPORT DE MONTAGE

Fixez le support sur le véhicule comme illustré à l'aide du matériel fourni. Serrez les quatre boulons et fixez-les avec une clé.

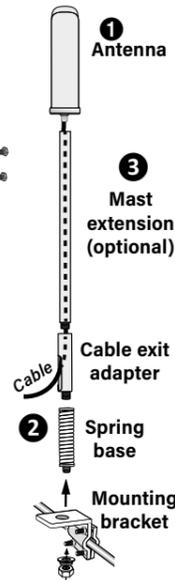


FIXEZ L'ANTENNE ASSEMBLÉE SUR LE SUPPORT DE MONTAGE

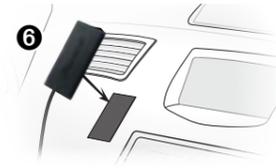
Assemblez la base élastique et le support de montage en plaçant les filets à travers l'ouverture du support de montage, comme le montre l'illustration. Utilisez les rondelles fournies sous l'ouverture du support, puis ajoutez l'écrou sous le filet pour le fixer. Une fois terminé, connectez l'antenne assemblée et la base élastique.

PASSEZ LE CÂBLE

Faites passer le câble de l'extérieur vers l'intérieur de la cabine derrière un joint de porte où l'amplificateur sera placé. Si le câble n'est pas suffisamment long, une extension de 5 pi est fournie.



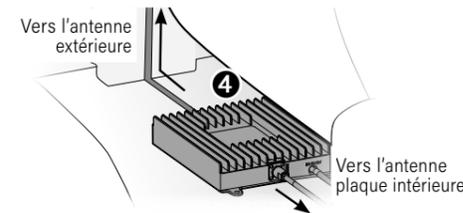
2. INSTALLEZ L'ANTENNE INTÉRIEURE



Identifiez l'emplacement de l'antenne intérieure sur ou près du tableau de bord à: (1) 5 à 8 cm (2 à 3 po) de l'emplacement du téléphone cellulaire, (2) au moins 20 cm (8 po) de tout dispositif cellulaire et (3) au moins 10 cm (4 po) de tout métal.

Retirez la protection Velcro et placez l'adhésif sur une surface propre et sèche à l'emplacement de votre choix.

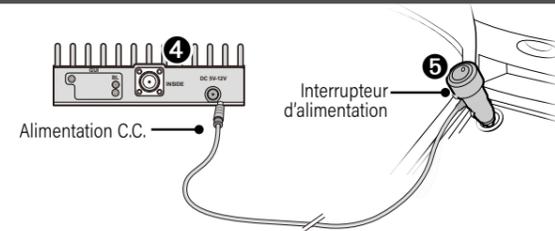
3. PLACEZ L'AMPLIFICATEUR ET LES CÂBLES



Choisissez un emplacement bien aéré pour l'amplificateur loin de toute chaleur excessive, des rayons directs du soleil, et de l'humidité. Il est souvent recommandé de l'installer sous un siège ou près de la console avant.

Connectez le câble de l'antenne extérieure vers le connecteur étiqueté «OUTSIDE» (Extérieur) et connectez le câble de l'antenne à plaque intérieure vers le connecteur étiqueté «INSIDE» (Intérieure). Serrez les connexions et enrroulez les câbles lâches.

4. BRANCHEZ L'ALIMENTATION



Branchez le connecteur du câble d'alimentation C.C. à l'amplificateur de signal et l'extrémité de l'adaptateur à l'adaptateur de l'allume-cigare de votre véhicule. Une fois que toutes les connexions sont serrées, mettez l'interrupteur d'alimentation sur l'adaptateur en position ON. Le voyant LED clignote brièvement en JAUNE/ROUGE pendant la mise sous tension pour indiquer que l'amplificateur de signal est prêt à être utilisé.

Remarque: Fonctionne aussi avec un adaptateur de puissance CA, SureCall part # SC-AC-5.9V2.8A-B.

Vérifiez que votre système fonctionne correctement

Placez un appel à un endroit où vous aviez auparavant eu une mauvaise réception et confirmez que votre téléphone reçoit le signal amplifié. Pour améliorer les performances, il est peut être nécessaire d'ajuster les antennes. Examinez les causes possibles ci-dessous :

(1) Vérifiez que la séparation/isolation entre les deux antennes est suffisante et (2) qu'elle est située à au moins 12 pouces de tout autre élément rayonnant.

Remarque: L'antenne extérieure ne doit pas être placée au même endroit ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre amplificateur.

« POWER » LED

Pendant la mise sous tension, le voyant LED clignote brièvement en JAUNE/ROUGE. Cela fait partie du fonctionnement normal.

État LED	État	Indication
VERT solide	Normal	Normal
JAUNE solide	Performances réduites	Indique une atténuation du gain supérieure à 8 dB. Il est recommandé de séparer les antennes davantage. Ajustez l'emplacement de votre antenne extérieure et/ou intérieure pour maximiser la distance entre les antennes.
ROUGE solide	Alerte - Oscillation détectée	Indique qu'une oscillation a provoqué l'arrêt de l'amplificateur. Le repositionnement des antennes est nécessaire. Vérifiez que les antennes intérieure et extérieure sont suffisamment séparées, ainsi que tout objet ou antenne qui pourrait interférer.

Dépannage

Problème: L'amplificateur de signal n'est pas allumé

Connectez l'alimentation électrique à une autre source d'alimentation. Vérifiez que la source d'alimentation n'est pas contrôlée par un interrupteur qui n'est pas branché.

Vérifiez le voyant D'ALIMENTATION LED sur l'amplificateur de signal. S'il n'est pas allumé, contactez le Service de soutien technique au: 1-888-365-6283 ou support@surecall.com

Problème: Après l'installation, la zone de couverture du signal n'est pas améliorée

(1) Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées. (2) Séparez l'amplificateur et l'antenne davantage. (3) Vérifiez qu'il existe un signal suffisant là où l'antenne extérieure est placée.

Spécifications

Fréquence de liaison montante (MHz): 698-716/776-787/824-849/1850-1915/1710-1780/2500-2570

Fréquence de liaison descendante (MHz): 728-746/746-757/869-894/1930-1995/2110-2180/2620-2690

Normes prises en charge : 5G, 4G, LTE cellular standards

Bandes cellulaires : 12 / 17 / 13 / 5 / 2 / 25 / 4 / 66 / 7

Gain maximum : 50 dB

Impédance d'entrée : 50 Ω

Réglage du gain : 20 dB (automatique)

Puissance de liaison montante max : 29.0 dBm

Alimentation C.C : 6-15V

VWSR : ≤ 2.0

Puissance de sortie max : 1 Watt EIRP

Câble extérieure : RG-58

Connecteurs RF : FME mâle (les deux extrémités)

Consommation d'électricité : ≤ 12W

Température de fonctionnement : -4° à +158° F

Certification : IC: 7784A-FUSION2GO5G
Contains IC : 8595 A-NINAB1

Il s'agit d'un dispositif CONSOMMATEUR

AVANT DE L'UTILISER, vous être conforme à toutes les exigences établies dans la CPC-2-1-05.

Vous **DEVEZ** utiliser cet appareil avec des antennes et des câbles approuvés, conformément aux indications du fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées **À AU MOINS** 20 cm d'une personne.

Vous **DEVEZ** cesser d'utiliser cet appareil immédiatement à la demande d'ISDE ou d'un fournisseur de services sans fil autorisé.

AVERTISSEMENT : Les renseignements relatifs à l'emplacement du service E911 pourraient être non fournis ou inexacts pour les appels effectués au moyen de cet appareil. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (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.

Remarque: L'antenne extérieure ne doit pas être placée au même endroit ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre amplificateur.