

**INSTRUCTION SHEET
FOR
RENEGADE™ MODEL 462400
MAGNETIC MOUNTING KIT**

SAFETY MESSAGE TO INSTALLERS, USERS, AND MAINTENANCE PERSONNEL

People's lives depend on your safe installation of our products. It is important to read, understand and follow all instructions shipped with this product. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- To properly install this light: you must have a good understanding of automotive electrical procedures and systems, along with proficiency in the installation and use of safety warning equipment.
- DO NOT install equipment or route wiring or cord in the deployment path of an air bag.
- When drilling into a vehicle structure, be sure that both sides of the surface are clear of anything that could be damaged.
- Locate light control so the VEHICLE AND CONTROL can be operated safely under all driving conditions.
- Do not attempt to activate or deactivate light control while driving in a hazardous situation.
- You should frequently inspect the light to ensure that it is operating properly and that it is securely attached to the vehicle.
- File these instructions in a safe place and refer to them when maintaining and/or reinstalling the product.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death.

A. GENERAL.

The Model 462400 magnetic mounting kit is designed to install on Renegade Model 462121.

After unpacking the kit, inspect it for damage that may have occurred in transit. If any component has been damaged, do not attempt to install it on the light. File a claim immediately with the carrier, stating the extent of damage. Carefully check all envelopes, shipping labels, and tags before removing or destroying them. Ensure that the parts listed in the KIT CONTENTS LIST are included in the package.

B. KIT CONTENTS LIST.

Qty.	Description
1	Cable Tie Wrap
1	#10-32 Screw, S.S.
1	#10-32 Hex Nut S.S.
1	#10 Flat Washer
1	#10 Ext. Tooth Lockwasher
1	Cigarette Plug
1	Chrome Magnet
1	Gasket Shield
1	Magnet Cover

C. INSTALLATION (see figure 1).

WARNING

High voltages generated by light's power supply may cause property damage, serious injury or death to you or others. Ensure that power to light is disconnected and wait at least 5 minutes before installing the magnetic mount kit.

1. Remove lens from base by turning counter-clockwise.
2. Loosen terminal block wire retaining screws and pull wires out of terminal block.
3. Remove the printed circuit board assembly by depressing the three snap tabs inside the base and lifting the board assembly upwards.

NOTE

A small blade screwdriver may be used to aid in removal of the circuit board assembly. Insert the screwdriver blade from below the base into each of the three access holes while applying slight pressure on each of the snap tabs until the board is released.

4. Place the PCB/Strobe tube assembly aside in a safe location.
5. Remove the black and red wire electrical connections.
6. Position the base upside down.
7. Remove the paper backing from the gasket shield. Align the gasket slot with the base wire exit hole and carefully position the gasket on the base bottom.
8. Insert the cigarette plug wire through the bottom of the base wire exit hole.
9. Secure a cable tie wrap around the cigarette plug assembly cord approximately 5" from the end of the cord.
10. With the base facing upward, place the #10 hex nut into the hexagonal recess in the base center.
11. Using the #10-32 screw, lock washer, and flat washer secure the magnet to the base from below.
12. Remove the paper backing from the mylar magnet cover and carefully position the cover over the magnet bottom.
13. Align the PCB assembly holes with the snap tabs. Ensure that the cigarette plug cord exits through the notch in the printed circuit board and snap the board into position.

NOTE

A small blade screwdriver may be used to aid in installation of the circuit board assembly. While working around to each snap tab from above, apply slight pressure on each of the snap tabs until the board is in position and then release.

**HOJA DE INSTRUCCIONES
PARA EL
JUEGO DE MONTAJE MAGNETICO
RENEGADE™ MODELO NO. 462400**

**AVISO SOBRE SEGURIDAD PARA INSTALADORES, USUARIOS Y
PERSONAL DE MANTENIMIENTO**

La vida de muchas personas depende de una buena instalación de nuestros productos. Es importante que lea, entienda y siga todas las instrucciones incluidas con los productos. Asimismo, a continuación señalamos algunas precauciones y normas de seguridad importantes que deberá seguir al realizar la instalación.

- Para instalar debidamente este juego de luces; usted deberá estar familiarizado con procedimientos y sistemas eléctrico-automotrices, y contar con experiencia en la instalación y uso de equipos de protección y advertencia.
- NO instale equipo, ni enrute cableado o conductos en la trayectoria de desplazamiento de una bolsa de aire.
- Al perforar el armazón del vehículo, revise ambos lados de la superficie a fin de asegurarse de que no haya ningún objeto que pudiera dañarse.
- Ubique el control de las luces de modo que pueda manejar sin peligro tanto el VEHICULO como el CONTROL de las luces, en cualquier situación de manejo.
- No intente activar o desactivar el control de luces cuando esté manejando en situaciones peligrosas.
- Deberá inspeccionar las luces de forma habitual para garantizar que funcionen correctamente y se encuentren debidamente sujetas al vehículo.
- Archive estas instrucciones en un lugar seguro y consulte las cada vez que dé mantenimiento o vuelva a instalar el juego de luces.

De no tomar estas precauciones ni seguir estas instrucciones pueden ocasionarse daños materiales, lesiones graves o ponerse en peligro su vida y la de los demás.

A. GENERAL.

El Juego de Montaje Magnético Modelo No. 462400 ha sido fabricado para instalación en el Modelo Renegade 462121.

Después de desempacar la unidad, inspeccione si han ocurrido daños durante el envío. Si algún componente ha sufrido daños, no intente instalarlo en la lámpara. Entable una reclamación inmediatamente con el transportista, e indique la importancia de los daños. Verifique cuidadosamente todos los sobres, etiquetas de envío y marbetes antes de removerlos o destruirlos. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que las piezas que aparecen en la LISTA DEL CONTENIDO DEL JUEGO estén incluidas.

B. LISTA DEL CONTENIDO DEL JUEGO.

Cant.	Descripción
1	Envoltura de amarre del cable
1	Tornillo de A.I. #10-32
1	Tuerca hexagonal de A.I. #10-32
1	Arandela plana #10
1	Arandela de seguridad con diente exterior #10
1	Receptáculo para cigarrillos
1	Imán de cromo
1	Resguardo de empaquetadura
1	Cubierta de imán

C. INSTALACION (véase la figura 1).

ADVERTENCIA

La corriente de alto voltaje que la alimentación de energía de la lámpara genera puede causar daño o pérdidas materiales, lesiones graves o la muerte a usted o a otros. Asegúrese de que la alimentación de la lámpara esté

desconectada y espere al menos 5 minutos antes de proceder con la instalación del juego de montaje magnético.

1. Retire la lente de la base girándola en el sentido opuesto a las manillas del reloj.
2. Afloje los tornillos de retención del alambre del bloque terminal y extraiga los alambres del bloque terminal.
3. Extraiga el conjunto de placa de circuito estampado ejerciendo presión sobre las tres aletas de desconexión dentro de la base y levantando el conjunto de la placa hacia arriba.

NOTA

Se puede usar un desarmador con punta de cuchilla pequeño para ayudar a extraer el conjunto de placa de circuito. Inserte la punta del desarmador desde la parte inferior de la base orientándolo hacia arriba para que penetre los tres orificios de acceso, y a la vez aplique una presión ligera sobre todas las aletas de desconexión hasta que se desprenda la placa.

4. Coloque el conjunto del tubo estroboscópico de la placa de circuito estampado en un lugar seguro.
5. Retire las conexiones eléctricas de los alambres negro y rojo.
6. Coloque la base a la inversa.
7. Retire el soporte de papel del resguardo de empaquetadura. Alinee la ranura de la empaquetadura con el orificio de salida del alambre de la base y coloque la empaquetadura cuidadosamente en la parte inferior de la base.
8. Inserte el alambre del receptáculo para cigarrillos atravesando la parte inferior del orificio de salida del alambre en la base.
9. Asegure la envoltura de amarre del cable alrededor del cordón del conjunto del receptáculo para cigarrillos a unos 12,7 cm del extremo del cordón.
10. Con la base orientada hacia arriba, coloque la tuerca hexagonal #10 en el descanso hexagonal en el centro de la base.
11. Fije el imán a la base desde la parte inferior usando el tornillo, arandela de fijación y arandela plana #10-32.
12. Retire el fondo de papel de la cubierta de imán de Mylar y coloque la cubierta cuidadosamente sobre la parte inferior del imán.
13. Alinee los orificios del conjunto de placa de circuito estampado con las aletas de desconexión. Asegúrese de que el cordón del receptáculo para cigarrillos atraviese la hendidura en la placa de circuito estampado y fije la placa en su posición.

NOTA

Se puede usar un desarmador con punta de cuchilla para ayudar en la instalación del conjunto de placa de circuito. Al momento de manipular las aletas de desconexión desde la parte superior, presione ligeramente cada una de las aletas de desconexión hasta que la placa esté en posición y a continuación, libérela.

14. Conecte el conductor estriado del cable del encendedor de cigarrillos a la conexión del bloque terminal (+). Conecte el conductor liso del cable del encendedor de cigarrillos a la conexión del bloque terminal (-). Apriete los tornillos del bloque terminal.
15. Cambie la lente en la base girándola en el sentido de las manillas del reloj hasta que descanse por completo.
16. Inserte el receptáculo para el cordón de cigarrillos en un enchufe apropiado y verifique su funcionamiento.

**FEUILLE D'INSTRUCTIONS
POUR LE
KIT DE MONTAGE MAGNÉTIQUE
DU MODÈLE RENEGADE™ 462400**

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ DESTINÉES AUX INSTALLATEURS,
AUX UTILISATEURS ET AU PERSONNEL D'ENTRETIEN**

L'installation appropriée de nos produits peut éventuellement sauver des vies. Il est donc important que vous preniez connaissance, que vous compreniez, et que vous suiviez les instructions fournies avec ces produits. De plus, nous vous prions de prendre certaines précautions et de respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Afin d'installer ce kit correctement : vous devez avoir une bonne connaissance des procédures et des systèmes électriques d'une voiture, ainsi qu'une connaissance approfondie de l'installation et de l'utilisation de dispositifs de sécurité.
- N'installez JAMAIS les dispositifs ou le câblage électrique sur la trajectoire de déploiement des airbags (sacs de gonflage).
- Lorsque vous percez des trous dans un véhicule, assurez-vous que les deux côtés de la carrosserie ne comportent rien pouvant être endommagé. Enlevez toutes les bavures des trous que vous avez percés. Afin d'éviter les courts-circuits installez des œillets dans les trous où passeront les fils.
- Choisissez un endroit adéquat pour installer la commande d'éclairage, afin de pouvoir CONDUIRE VOTRE VÉHICULE et ACTIONNER LA COMMANDE en toute sécurité quelques soient les conditions de circulation.
- N'essayez pas d'activer ou de désactiver la commande d'éclairage si les conditions de conduite sont dangereuses.
- Vérifiez souvent si le signal lumineux fonctionne correctement et s'il est bien fixé au véhicule.
- Rangez ces instructions dans un endroit sûr et consultez-les lors de l'entretien et/ou de la réinstallation du dispositif.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner l'endommagement du matériel, des blessures graves, voire mortelles.

A. CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.

Le kit de montage magnétique du modèle 462400 doit être installé sur le modèle Renegade 462121.

Après avoir déballé l'ensemble lumineux, inspectez-le pour vérifier qu'aucun dommage n'est survenu lors du transport. Si l'unité a été endommagée, n'essayez pas de l'installer ou de la faire fonctionner. Déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur en précisant l'étendue des dommages. Vérifiez avec soin tous les emballages, toutes les étiquettes d'expédition et autres étiquettes avant de les enlever ou de les détruire. Vérifiez que toutes les pièces de la LISTE DE CONTENU DU KIT sont bien dans le paquet.

B. CONTENU DU KIT

Qté	Description
1	Fil d'attache
1	Vis n°10-32, S.S.
1	Écrou à tête hexagonale n°10-32, S.S.
1	Rondelle plate n°10
1	Rondelles à denture ext. n°10
1	Prise d'allume-cigares
1	Aimant en chrome
1	Protège joint
1	Protège aimant

C. INSTALLATION (Voir figure 1).

AVERTISSEMENT

La source d'alimentation de l'ensemble lumineux est à haute tension et peut causer des dommages matériels, de graves blessures voire la mort. Assurez-vous que l'ensemble lumineux est débranché et attendez au moins cinq minutes avant de commencer l'installation du kit de montage magnétique.

1. Enlevez le verre de la base en le faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Desserrez les vis de retenue des fils de la borne et retirez ces derniers de la borne.
3. Enlevez la carte à circuits imprimés en appuyant sur les trois languettes à pression situées à l'intérieur du socle et en la soulevant tout droit.

REMARQUE

Vous pouvez vous aider d'un tournevis muni d'une petite lame afin d'enlever la carte à circuits imprimés. À partir de la partie inférieure du socle, insérez la lame du tournevis dans les trois trous d'accès, tout en appuyant légèrement sur les trois languettes à pression, jusqu'à ce que la carte soit dégagée.

4. Rangez le tube PCB/stroboscopique dans un endroit sûr.
5. Enlevez les connexions des fils électriques noir et rouge.
6. Renversez le socle.
7. Enlevez la partie en papier du protège joint. Alignez la fente du joint avec le trou de sortie du fil de base et placez soigneusement le joint sur la partie inférieure du socle.
8. Faites passer le fil de l'allume-cigares dans le trou de sortie du fil du socle.
9. Fixez un fil d'attache autour du câble de l'allume-cigares, à environ 12,7 cm de son extrémité.
10. Alors que le socle est orienté vers le haut, installez l'écrou à tête hexagonale n°10 dans la fente hexagonale située dans le centre du socle.
11. À partir de la partie inférieure du socle, fixez l'aimant à ce dernier au moyen de la vis n°10-32, de la rondelle d'arrêt et de la rondelle plate.
12. Enlevez la partie en papier du protège-aimant mylar et placez ce dernier avec précaution sur le socle de l'aimant.
13. Alignez les trous de l'ensemble en PCB avec les languettes à pression. Assurez-vous que le câble de l'allume-cigares sorte par la fente de la carte à circuits imprimés et mettez cette dernière en place.

REMARQUE

Vous pouvez vous aider d'un tournevis muni d'une petite lame afin d'enlever la carte à circuits imprimés. Accédez à chaque languette par le dessus et appuyez légèrement sur chacune d'entre elles jusqu'à ce que la carte soit en place, puis relâchez-la.

14. Connectez l'extrémité à rainures de l'allume-cigares à la borne positive (+). Connectez l'extrémité lisse de l'allume-cigares à la borne négative (-). Resserrez les vis des bornes.
15. Remplacez le verre sur le socle en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit complètement installé.
16. Insérez l'extrémité enfichable du câble de l'allume-cigares dans la prise appropriée et vérifiez qu'elle fonctionne correctement.

LEGEND

1. LENS
2. PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
3. TERMINAL BLOCK
4. O-RING
5. BASE
6. CIGARETTE PLUG/CORD
7. #10 HEX NUT
8. GASKET SHIELD
9. MAGNET
10. SCREW, #10-32
11. #10 FLAT WASHER
12. #10 EXT. TOOTH LOCKWASHER
13. MAGNET COVER
14. TIE WRAP

LEYENDA

1. LENTE
2. CONJUNTO DE PLACA DE CIRCUITO ESTAMPADO
3. BLOQUE TERMINAL
4. ANILLO O
5. BASE
6. RECEPTACULO/CORDON PARA CIGARRILLOS
7. TUERCA HEXAGONAL #10
8. RESGUARDO DE EMPAQUETADURA
9. IMAN
10. TORNILLO #10-32
11. ARANDELA PLANA #10
12. ARANDELA DE FIJACION DE DIENTE EXTERIOR #10
13. CUBIERTA DE IMAN
14. ENVOLTURA DE AMARRE

LÉGENDE

1. VERRE
2. CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS
3. BORNE
4. JOINT TORIQUE
5. SOCLE
6. CÂBLE/PRISE DE L'ALLUME-CIGARES
7. ÉCROU À TÊTE HEXAGONALE N°10
8. PROTÈGE JOINT
9. AIMANT
10. VIS N°10-32
11. RONDELLE PLATE N°10
12. RONDELLE DENTELÉE N°10
13. PROTÈGE AIMANT
14. ATTACHE-CÂBLE

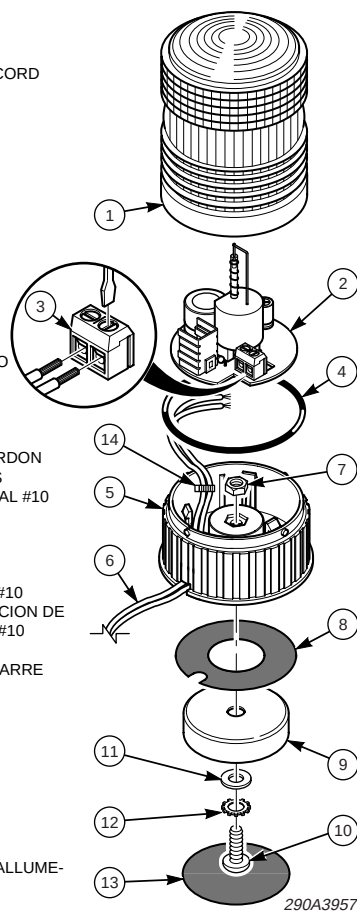


Figure 1. /Figura 1. /Figure 1.