

## PARTS LIST:

1	OBD2 Plug	4	Guide Light Trim Bezels
1	Driver Side Wire Harness	4	Alcohol Prep Pads
1	Passenger Side Wire Harness	4	Strips of Double Sided Tape
1	Extra Loom	8	Shrinkable Butt Splices
1	Rubber Grommet	8	Sheet Metal Screws
1	Mating Plug	8	Zip Ties
4	Guide Lights		

## EQUIPMENT NEEDED:

- Safety Glasses
- Drill
- Pliers or Adjustable Wrench

## PROCEDURE:

Step 1: Determine where you are going to place the lights on your vehicle. (i.e. Mounted under your nerf bars/running boards, bed of your truck, wheel wells, etc.)

Step 2: Attach wires with supplied connectors.

Step 3: Attach the lights to your vehicle using the double sided adhesive or the sheet metal screws that are included in your kit.

- If using double-sided adhesive, use the provided alcohol prep packet to clean both the bottom surface of the light and the mounting location.
- If using screws use the light as a template, place it onto the surface and mark holes. Drill pilot holes (7/64" bit recommended), remove shavings and rough edges. Place light at each location, insert and hand-tighten with provided screws.
- After securing each light, place the black trim bezel on the light and snap into place.

Step 4: Route each wire harness along the frame of the truck making sure you are avoiding any moving parts or sources of heat.

Step 5: If your vehicle has factory drain plugs in the floor board on the driver side, run the wires through the drain plug. If your vehicle doesn't have drain plugs drill a small hole in the floor and insert the rubber grommet (included). Run the metal prongs at the end of the wire harness through the drain plug or the rubber grommet to the inside of the vehicle.

Step 6: Plug the OBD2 Plug into the OBD2 port. (Figure 1)

Step 7: Plug the metal connectors into the mating plug at the other end of the OBD2 plug, ensuring you match wire colors. (Red to Red and Black to Black) (Figure 2-4)

Step 6b: If you have a RAM, there will be additional wires extending from the OBD2 plug (Figure 5). If so, locate the RAM's BUS Connector (Figure 6)– it will be located under the dash either behind the OBD2 port or on the driver's sidewall. Plug these wires into any of the open spaces on the Ram's BUS Connector – this connector will only insert one way.

Step 8: Test functionality.

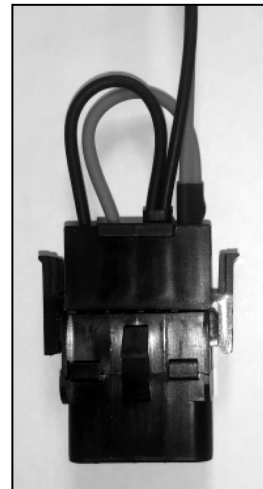
- The Guide Lights will turn ON whenever the Unlock button on then factory Key Fob is pressed and remain ON for approximately 30 seconds.
- The Guide Lights will turn ON when opening the door from inside or outside the vehicle – Approximately 30 seconds.
- If the vehicle is equipped with a Smart Lock, and if the vehicle is locked upon approach, the Guide Lights will turn ON upon contacting the door handle – Approximately 30 seconds.
- Pressing the Unlock button on the factory Key Fob when the Guide Lights are ON will restart the timed output of the lights – Approximately 30 seconds.
- When the Guide Lights are ON, opening any door will restart the 30-second timed output.
- Pressing the Lock button on the factory Key Fob will not affect the Guide Lights.

Step 9: Secure any excess wiring with zip ties – **Note: Excess wire should be bundled, zip-tied and secured against the top-side of the frame or to a vehicle harness away from moving parts and sources of heat.**

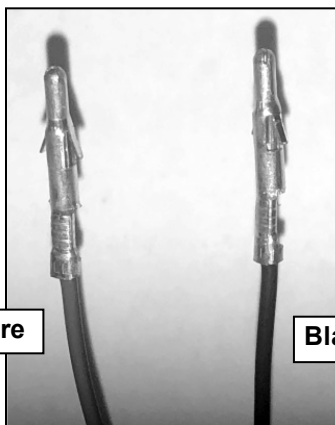
**Example Installation Pictured**



(Fig 1) OBD2 Module plugs into OBD2 port.



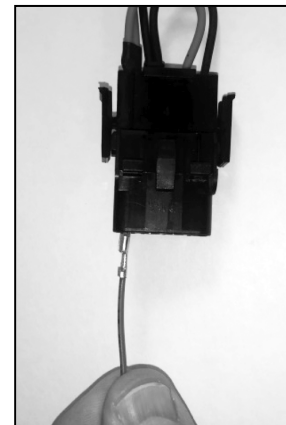
(Fig 2) Mating Plug



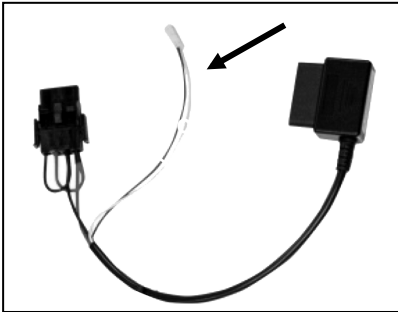
Red Wire

Black Wire

(Fig 3) Metal Connector on Wire Harness



(Fig 4) Connect Red to Red and Black to Black



(Fig 5) Extra wires on RAM modules only.



(Fig 6) Example of RAM BUS.  
Representative photo, the one on your RAM vehicle may vary.



The material that your product is made from can be recycled. Please also consider recycling the packaging that your product came in.



# LUND®

Lund International  
800-328-2438 • Visit us at [lundinternational.com](http://lundinternational.com)

© 2019 Lund, Inc. All rights reserved.

Lund® and the Lund® logo are trademarks of Lund, Inc.



## LISTE DES PIÈCES :

1	Fiche OBD2	4	Enjoliveurs décoratifs de feu de guidage
1	Faisceau de câbles côté conducteur	4	Tampons d'alcool de préparation
1	Faisceau de câbles côté conducteur	4	Bandes d'adhésif double-face
1	Ensemble de câbles supplémentaire	8	Épissures en about thermorétractables
1	Passe-fil en caoutchouc	8	Vis à tôle
1	Fiche d'accouplement	8	Colliers de serrage
4	Feux de guidage		

## OUTILS NÉCESSAIRES :

- Lunettes de protection
- Foreuse
- Pincés ou clé à molette

## PROCÉDURE :

Étape 1 : Décidez de l'emplacement des feux sur le véhicule. (montés sous vos barres de protection/marchepieds, le plateau du camion, passages de roue etc.)

Étape 2 : Attachez les câbles avec les connecteurs fournis.

Étape 3 : Fixez les câbles à votre véhicule avec les bandes adhésives double-face ou les vis à tôle que contient votre trousse.

- Si vous utilisez les bandes adhésives double-face, nettoyez la surface inférieure du feu et l'emplacement de montage avec les tampons d'alcool de préparation
- Si vous utilisez les vis, prenez le feu pour gabarit, posez-le sur la surface et marquez l'emplacement des trous. Percez des trous pilotes (mèche de 7/64 po recommandée), éliminez les rognures et les bords rugueux. Installez un feu à chaque emplacement, insérez les vis fournies et serrez à la main.
- Une fois chaque feu installé, placez l'enjoliveur dessus et pressez pour l'enclencher.

Étape 4 : Acheminez chaque faisceau de câbles le long du châssis en vous assurant d'éviter les parties mobiles ou qui chauffent.

Étape 5 : Si le plancher de votre véhicule est doté de bouchons de drain du côté conducteur, faites-y passer les câbles. Si votre véhicule n'est pas doté de bouchons de drain, percez un petit trou dans le plancher et insérez-y le passe-fil en caoutchouc (fourni). Faites passer les broches métalliques au bout du faisceau de câbles par le bouchon de drain ou le passe-fil vers l'intérieur du véhicule

Étape 6 : Branchez la fiche OBD2 dans le port OBD2. (Figure 1)

Étape 7 : Branchez les connecteurs métalliques dans la fiche d'accouplement à l'autre extrémité de la fiche OBD2, en veillant à faire correspondre les couleurs (rouge sur rouge, noir sur noir) (Figure 2-4)

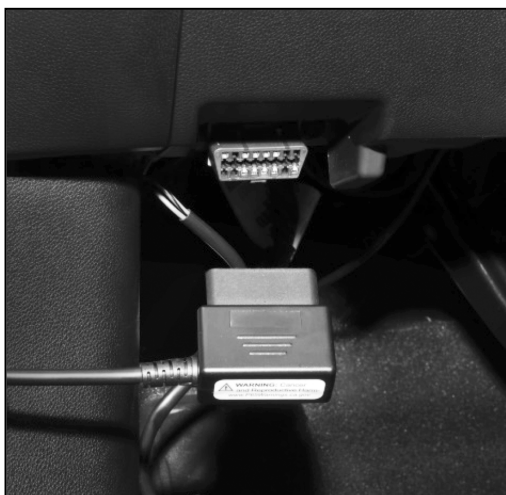
Étape 6b : Si vous avez un RAM, des câbles supplémentaires s'étendront de la fiche OBD2 (Figure 5). Dans ce cas, repérez le Connecteur BUS du RAM (Fig. 6) – il se trouve sous le tableau de bord, soit derrière le port OBD2, soit sur la paroi latérale du conducteur. Branchez ces câbles dans n'importe quel emplacement disponible du Connecteur BUS du Ram – ce Connecteur ne s'insère que dans un sens.

Étape 8 : Testez le bon fonctionnement.

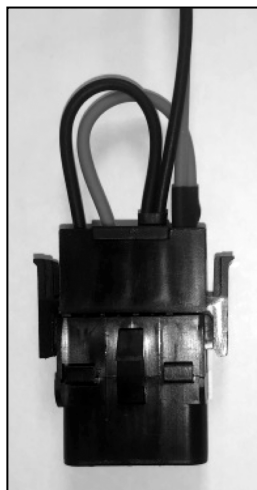
- Les feux de guidage S'ALLUMENT à chaque pression sur le bouton Déverrouillage du porte-clé d'usine et restent ALLUMÉS environ 30 secondes.
- Les feux de guidage S'ALLUMENT quand on ouvre la portière de l'intérieur ou de l'extérieur du véhicule – environ 30 secondes.
- Si le véhicule est équipé d'un verrou intelligent et s'il est verrouillé à votre approche, les feux de guidage S'ALLUMENT dès que vous touchez la poignée de la portière – environ 30 secondes.
- Une pression sur le bouton Déverrouillage du porte-clés d'usine lorsque les feux de guidage sont ALLUMÉS relancera la minuterie des feux – environ 30 secondes.
- Lorsque les feux de guidage sont ALLUMÉS, l'ouverture d'une portière relancera la minuterie de 30 secondes.
- Une pression sur le bouton Verrouillage du porte-clé d'usine n'affectera pas les feux de guidage.

Étape 9 : Fixez tout excédent de câble avec des colliers de serrage – **Remarque : Tout excédent de câble doit être regroupé, serré avec des colliers et fixé contre la partie supérieure du châssis ou à un faisceau du véhicule éloigné de toute partie mobile ou chauffante.**

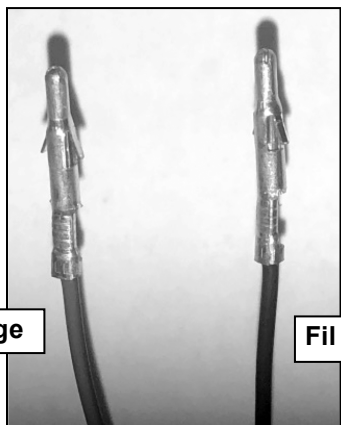
Exemple d'installation en photos



(Fig 1) Le module OBD2 se branche dans le port OBD2.



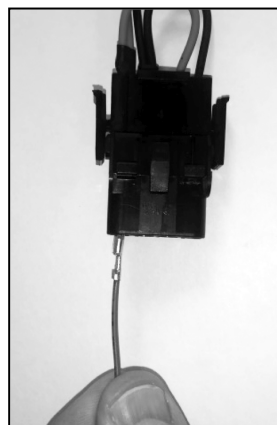
(Fig 2) Fiche d'accouplement



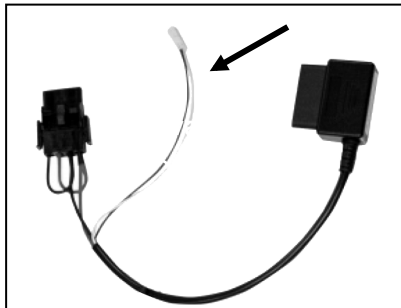
Fil rouge

Fil noir

(Fig 3) Broches métalliques sur le faisceau de câbles



(Fig. 4) Rouge sur rouge et noir sur noir.



(Fig 5) Câbles supplémentaires, pour modules RAM uniquement.



(Fig. 6) Exemple de BUS de RAM Cette photo est indicative, le modèle de votre RAM peut être différent



Le matériau à partir duquel votre produit est fabriqué est recyclable. Pensez également à recycler l'emballage dans lequel votre produit a été livré.



# LUND®

Lund International

800-328-2438 • Visitez notre site Web [lundinternational.com](http://lundinternational.com)

© 2019 Lund, Inc. Tous droits réservés.

Lund® et le logo Lund® sont des marques déposées de Lund, Inc.



## LISTA DE PIEZAS:

1	Conector OBD2	4	Biseles de ajuste de luces de guía
1	Mazo de cables del lado del conductor	4	Paños de preparación con alcohol
1	Mazo de cables del lado del pasajero	4	Tiras de cinta adhesiva de doble cara
1	Tubo de cableado adicional	8	Empalmes a tope retráctiles
1	Ojal de goma	8	Tornillos de hoja metálica
1	Enchufe de conexión	8	Abrazaderas plásticas
4	Luces de guía		

## EQUIPO NECESARIO:

- Gafas de seguridad
- Taladro
- Pinzas o llave ajustable

## PROCEDIMIENTO:

Paso 1: determine dónde va a colocar las luces en el vehículo. (Es decir, si las va a instalar debajo de las barras los o estribos, en la caja de la camioneta o en las cavidades de la rueda, etc.).

Paso 2: conecte los cables con los conectores suministrados.

Paso 3: fije las luces al vehículo con el adhesivo de doble cara o los tornillos de hoja metálica que se incluyen en el kit.

- Si usa adhesivo de doble cara, use el paquete de preparación con alcohol suministrado para limpiar tanto la superficie inferior de la luz como la ubicación de montaje.
- Si usa tornillos, use la luz como plantilla, colóquela sobre la superficie y marque los orificios. Perfore los orificios de guía (se recomienda usar una broca de 7/64 in), retire las virutas y los bordes irregulares. Coloque una luz en cada lugar, inserte y ajuste a mano con los tornillos suministrados.
- Después de asegurar cada luz, coloque el bisel de ajuste negro sobre la luz y ajústelo hasta que encaje en su sitio.

Paso 4: pase cada mazo de cables por el bastidor de la camioneta y asegúrese de evitar piezas móviles o fuentes de calor.

Paso 5: si el vehículo tiene tapones de drenaje de fábrica en el panel del piso del lado del conductor, pase los cables por el tapón de drenaje. Si el vehículo no tiene tapones de drenaje, perfore un orificio pequeño en el piso e inserte el ojal de goma (incluido). Pase las puntas metálicas del extremo del mazo de cables por el tapón de drenaje u ojal de goma hasta el interior del vehículo.

Paso 6: conecte el conector OBD2 al puerto OBD2. (Figura 1)

Paso 7: inserte los conectores metálicos en el enchufe de conexión que se encuentra en el otro extremo del conector OBD2 y asegúrese de que los colores de los cables coincidan (rojo a rojo y negro a negro) (Figura 2-4).

Paso 6b: si tiene una RAM, habrá cables adicionales que se extienden desde el conector OBD2 (Figura 5). Si es así, localice el conector de BUS de la RAM (Figura 6) que se encuentra debajo del tablero, ya sea detrás del puerto OBD2 o en el lado del conductor. Conecte estos cables a cualquiera de los espacios abiertos del conector BUS de la RAM: este conector solo se insertará de una manera.

Paso 8: pruebe la funcionalidad.

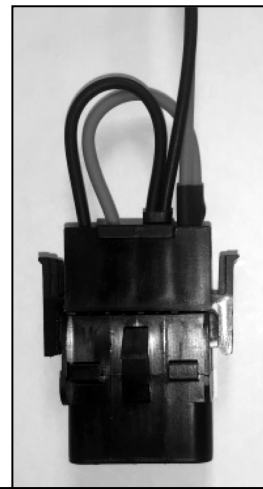
- Las luces de guía se encenderán cada vez que se pulse el botón de desbloqueo y, a continuación, se pulse el llavero de fábrica, y permanecerán encendidas durante aproximadamente 30 segundos.
- Las luces de guía se encenderán al abrir la puerta desde el interior o el exterior del vehículo: aproximadamente 30 segundos.
- Si el vehículo está equipado con un sistema de cerradura inteligente, y si el vehículo está bloqueado al acercarse, las luces de guía se encenderán al entrar en contacto con la manija de la puerta: aproximadamente 30 segundos.
- Al pulsar el botón Desbloquear en el llavero de fábrica cuando las luces de guía están encendidas, se reiniciará el encendido programado de las luces: aproximadamente 30 segundos.
- Si las luces guía están encendidas, al abrir cualquier puerta se reiniciará el encendido programado de 30 segundos.
- Presionar el botón de bloqueo en el llavero de fábrica no afectará las luces de guía.

Paso 9: sujete los cables sobrantes con abrazaderas plásticas. **Nota: Los cables sobrantes deben estar atados y sujetos con abrazaderas plásticas contra la parte superior del bastidor o al mazo de cables del vehículo, lejos de las piezas móviles y las fuentes de calor.**

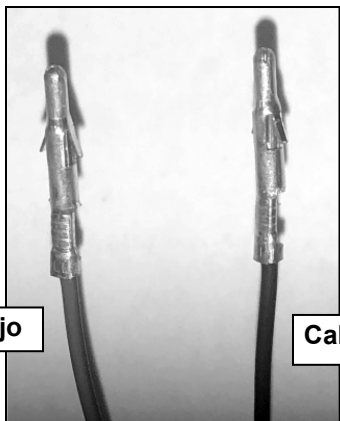
Ilustración de un ejemplo de instalación



(Fig. 1) El módulo OBD2 se conecta al puerto OBD2.



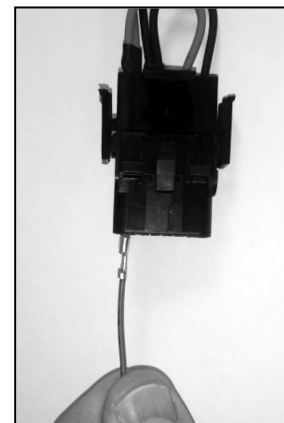
(Fig. 2) Enchufe de conexión



Cable rojo

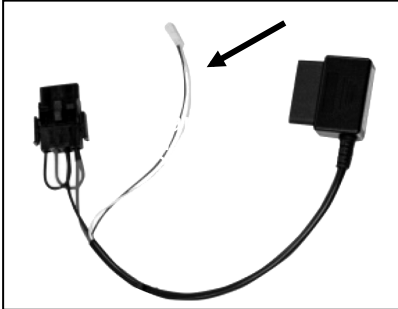
Cable negro

(Fig. 3) Conector metálico en el mazo de cables



(Fig. 4) Conecte rojo a rojo y negro a negro.





(Fig. 5) Cables adicionales solo en módulos RAM.



(Fig. 6) Ejemplo de conector BUS de la RAM Fotografía representativa, el de su vehículo RAM puede variar.



El material del que está hecho el producto puede reciclarse. Considere también reciclar el embalaje en el que viene el producto.



# LUND®

Lund International

800-328-2438 • Visitenos en [lundinternational.com](http://lundinternational.com)

© 2019 Lund, Inc. Todos los derechos reservados.

Lund® y el logo de Lund® son marcas registradas de Lund, Inc.

