

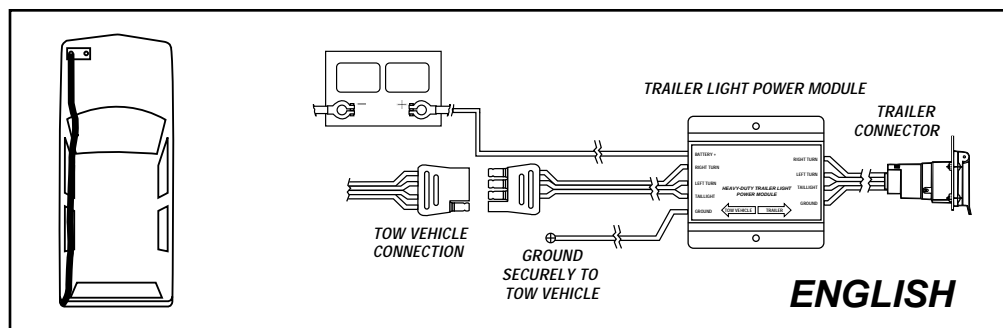
# Installation instructions

## Instructions d'installation

## Instrucciones de instalación

18189-037

3/13/01



### For Applications Up to 20 Amps Per Circuit

This module is for upgrading an existing 4-flat vehicle trailer wiring system, to a Trailer Light Power Module trailer wiring system and is to be used in conjunction with 6 or 7-way electrical connectors or other 20 amp capacity connectors.

#### This Package Includes:

- (1) Trailer Light Power Module Adapter
- (3) Self Tapping Screws
- (1) 20 Amp fuse

#### Material Required:

- 12 Gauge or Larger Wire
- Inline 20 amp Fuse Holder
- 3/8" Ring Terminal or Other Device
- Device For Battery Connection
- Cable Ties (6-10)

### For Ease of Installation, Use Installation Kit

#### MOUNTING

1. Determine a suitable mounting location.
  - a.) An out of the way spot near the left taillight in the trunk or on the left frame rail if mounted under the vehicle.
  - b.) The area under the unit must be clear so no damage will occur while drilling.
2. Holding the unit in position, mark 2 holes (1 per side). Remove the unit, center punch and drill the holes using a 1/8" bit.
3. Mount the unit with the self-tapping screws provided.
4. Attach the white "Ground" wire by placing the ring terminal under an existing screw attached to a clean metal surface or by drilling another 1/8" hole and using one of the self tapping screws provided.

#### WIRING

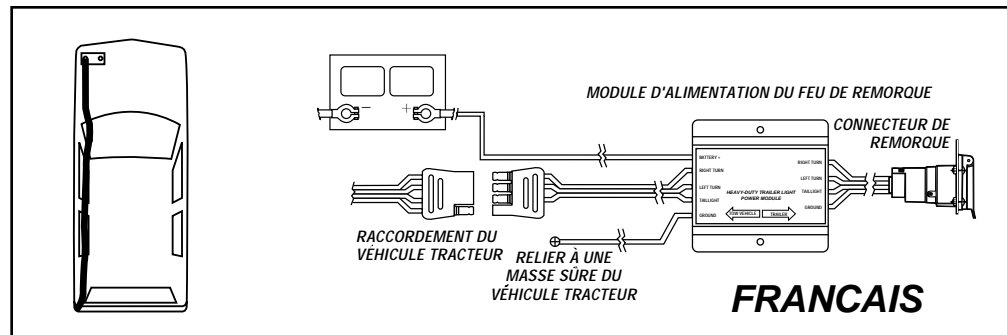
**Warning:** Do not connect the black "Battery" wire to the fuse panel or tie into accessory wiring. Connecting to existing wiring may damage vehicle and cause trailer light failure.

1. Disconnect the tow vehicle's negative (-) battery cable. (See vehicle's owner's manual for battery information and read all battery warnings before proceeding).
2. Using a ring terminal or other device, attach an inline fuse holder (with fuse removed) to the positive (+) terminal of the battery. Keep the fuse holder as close to the battery as possible.
3. Run a length of 12-gauge wire from the fuse holder to the black (battery) wire on the Trailer Light Power Module Adapter either under or through the vehicle.

**Note:** When passing wire through sheet metal, always go through an existing rubber grommet or use silicone rubber to insulate the wire from the hole.

4. Reconnect the tow vehicle's negative (-) battery cable.
5. Plug the Trailer Light Power Module Adapter trailer end into the mating tow vehicle's 4-flat car end.
6. Install the 20-amp fuse at this time.
7. Secure all loose wiring with cable ties.
8. Test the installation with a test light or trailer.

**Note:** This unit should be used in conjunction with a 4, 5, 6 or 7-way connector that can handle up to 20 amps per circuit. Do not use a lower rated electrical connector such as a standard 4-flat with this unit.



### Pour les utilisations requérant jusqu'à 20 A par circuit

Ce module permet de transformer le faisceau de câblage plat à 4 fils de votre remorque en un faisceau module d'alimentation du feu de remorque. Il doit être utilisé avec des connecteurs à 6 ou 7 conducteurs ou autres connecteurs électriques de 20 A de capacité.

#### L'ensemble comprend:

- (1) Adaptateur Module d'alimentation du feu de remorque
- (3) Vis autotaraudeuses
- (1) Fusible 20 A

#### Pièces nécessaires:

- Fil de calibre 12 ou supérieur
- Porte-fusible sur conducteur de 20 A
- Cosse à anneau de 3/8" ou autre dispositif de raccordement à la batterie
- Colliers de serrage (6 à 10)

### Pour faciliter le montage, utilisez la trousse d'installation

#### INSTALLATION

1. Déterminez un emplacement convenable.
  - a.) Un endroit à l'écart, près du feu arrière gauche, dans le coffre ou sur le longeron du cadre gauche, si le module est installé sous le véhicule.
  - b.) L'espace situé sous le module doit être vide de manière à ne rien abimer lors du perçage.
2. Maintenez l'unité en place et marquez 2 trous (1 par côté). Retirez le dispositif, donnez un coup de pointeau au centre des marques et percez les trous à l'aide d'un foret de 1/8".
3. Montez le module à l'aide des vis autotaraudeuses fournies.
4. Connectez le fil blanc (masse) en plaçant la cosse à anneau sous une vis insérée dans une surface métallique propre, ou en perçant un autre trou de 1/8" et en utilisant l'une des vis autotaraudeuses fournies

#### CÂBLAGE

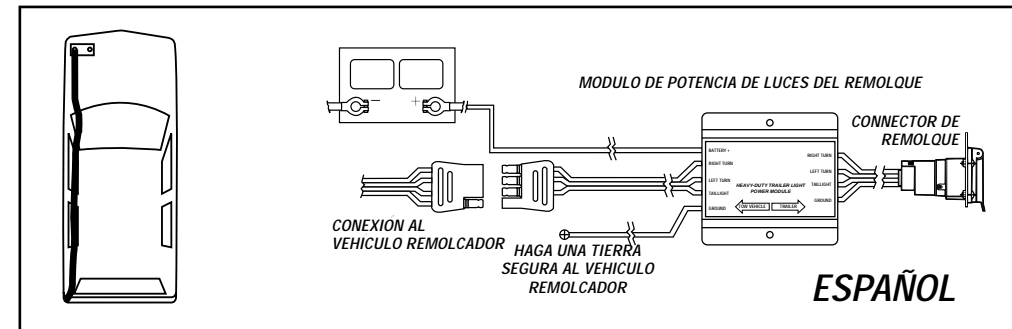
**Avertissement:** Ne pas brancher le fil noir (batterie) à la boîte de fusibles et ne pas le connecter au câblage des accessoires. Le raccordement à un câblage existant peut endommager le véhicule ou entraîner une défectuosité du feu de remorque.

1. Débranchez le câble du négatif (-) de la batterie du véhicule. (Pour les informations sur la batterie, consultez le guide de l'utilisateur du véhicule et lisez bien les avertissements inscrits sur la batterie avant de commencer).
2. À l'aide d'une cosse à anneau ou autre, fixez le porte-fusible sur conducteur (fusible retiré) à la borne positive (+) de la batterie. Placez le porte-fusible le plus près possible de la batterie.
3. Faites passer le fil de calibre 12 entre le porte-fusible et le fil noir (batterie) de l'adaptateur module d'alimentation du feu de remorque, sous ou à travers le véhicule.

**Remarque:** Lorsque vous passez un fil à travers une cloison métallique, utilisez toujours un passe-fil existant ou servez-vous d'un caoutchouc de silicone pour isoler le fil du trou.

4. Rebranchez le câble négatif (-) de la batterie.
5. Connectez le côté remorque de l'adaptateur module d'alimentation du feu de romorque au connecteur plat homologué à 4 conducteurs du véhicule tracteur.
6. Insérez maintenant le fusible de 20 A.
7. Fixez les fils lâches avec les attaches fournies.
8. Testez l'installation à l'aide d'une lampe-témoin ou d'une remorque d'essai.

**Remarque:** Ce dispositif doit être utilisé avec un connecteur électrique à 4, 5, 6 ou 7 conducteurs pouvant supporter jusqu'à 20 A par circuit. Ne pas utiliser de connecteur de capacité inférieure, tels que les connecteurs standard à 4 conducteurs.



### Para aplicaciones de hasta 20 amperios por circuito

Este módulo es para actualizar un sistema existente de cableado de vehículo remolque de 4-planos a un sistema de cableado de remolque modulo de potencia de luce del remolque y es para ser usado junto con conectores eléctricos de 6 ó 7 vías u otros conectores de 20 amperios de capacidad.

#### Este paquete incluye:

- (1) Adaptador Modulo de potencia de luces del remolque
- (3) Tornillos autobloqueantes
- (1) Fusible de 20 amperios

#### Material requerido:

- Alambre calibre 12 o mayor
- Portafusibles en línea de 20 amperios
- Terminal redondo de 3/8" u otro dispositivo para conexión a la batería
- Amarres para cables (6-10)

### Para facilidad de instalación, use el kit de instalación

#### MONTAJE

1. Determine un lugar de montaje apropiado.
  - a.) Un punto en el que no estorbe cerca de la luz trasera izquierda dentro de la cajuela o en el riel izquierdo de la estructura del marco si lo monta bajo el vehículo.
  - b.) El área debajo de la unidad debe estar libre para que no ocurran daños cuando se taladre.
2. Sosteniendo la unidad en posición, marque 2 agujeros (1 a cada lado). Retire la unidad, inicie y taladre los agujeros con una broca de 1/8".
3. Monte la unidad con los tornillos autobloqueantes suministrados.
4. Asegure el cable blanco "tierra" colocando el terminal redondo debajo de un tornillo existente fijado a una superficie metálica limpia o perforando otro agujero de 1/8" y utilizando uno de los tornillos autobloqueantes suministrados.

#### CABLEADO

**Advertencia:** No conecte el cable negro de la "batería" al panel de fusibles ni lo amarre al cableado de accesorios. El conectarlo al cableado existente puede dañar el vehículo y causar fallas en las luces del remolque.

1. Desconecte el cable negativo (-) de la batería del vehículo remolcador. (Consulte la información acerca de la batería en el manual del propietario del vehículo y lea todas las advertencias sobre la batería antes de proceder.)
2. Utilizando un terminal redondo u otro dispositivo, fije un portafusibles en línea (sin fusible) al terminal positivo (+) de la batería. Mantenga el portafusibles tan cerca de la batería como le sea posible.
3. Lleve un cable de calibre 12 desde el portafusibles hasta el cable negro (batería) del Adaptador modulo de potencia de luces del remolque bien sea por debajo o a través del vehículo.
- Nota:** Cuando pase el cable a través de metal en lamina, pase siempre a través de un ojal de caucho existente o use silicona de caucho para aislar el cable del agujero.
4. Conecte de nuevo el cable negativo (-) de la batería del vehículo remolcador.
5. Enchufe el extremo correspondiente al remolque del Adaptador modulo de potencia de luces del remolque en el extremo correspondiente al carro en el extremo de 4-planos del vehículo remolcador.
6. Instale ahora el fusible de 20 amperios.
7. Asegure todos los cables sueltos con amarres.
8. Revise la instalación con una luz de prueba o con un remolque.

**Nota:** Esta unidad se debe usar en junto con un conector de 4, 5, 6 ó 7 vías que pueda soportar hasta 20 amperios por circuito. No utilice un conector eléctrico de capacidad inferior con esta unidad, como por ejemplo uno de 4-planos estándar.