

**Installation Instructions  
Directives de Montage  
Instrucciones de Instalación**

**T-Connector  
Connecteur en T  
Conector en T**



**READ THIS FIRST:**

Read and follow all vehicle warnings and installation instructions before beginning installation. Wear safety glasses and use all safety precautions during installation.

**LISEZ CECI EN PREMIER:**

Lire et observez toutes les consignes de sécurité et les instructions avant de commencer l'installation. Durant l'installation, veiller à toujours porter des lunettes de protection et respecter les mesures de sécurité.

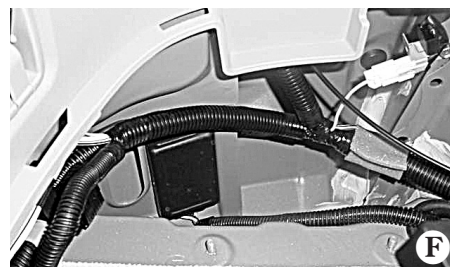
**LEA ESTO PRIMERO:**

Lea y siga todas las advertencias e instrucciones de instalación del vehículo antes de empezar la instalación. Use gafas de seguridad y todas las precauciones de seguridad durante la instalación.

118413-037

Rev. A

06/01/06



**ENGLISH**

**TOOLS NEEDED**

8mm, 10mm and 13mm Socket & Ratchet or 8mm, 10mm and 13mm Wrench, Test Probe, Trim Panel Remover

**1. Highlander**

Open the vehicle's rear tailgate. On the driver's side remove access panel to locate rear of taillight **A**. Repeat on the passenger side. Remove threshold, trunk floor panels and trays **B**. Set aside all items removed being careful not to damage parts.

**Azera**

Open trunk and remove threshold panel. Partially remove the felt trunk liner on driver's side, exposing the taillight wiring **G**.

**2.** On the driver and passenger sides of the vehicle, locate the vehicle's taillight wiring harness **C** & **G**. The taillight wiring harness will have a connection point, on both sides, matching the ends of the T-Connector. Separate these connectors, being careful not to break the locking tabs. All connector surfaces should be clean and free of dirt.

**3.** On the driver's side insert the T-Connector end, with the **yellow** wire, between the vehicle wiring connectors and lock into place **D** & **G**. Be sure that connectors are fully inserted with locking tabs in place.

**4.** Route the T-Connector end with **green** wire to the passenger's side. Repeat step 3 on the passenger's side with T-connector end containing the **green** wire.

**5.** Locate the existing ground stud. Loosen bolt, place screw eyelet on stud and re-tighten bolt **F** & **G**.

**⚠ WARNING**

All connections must be complete for the T-Connector to function properly. Test and verify installation with a test light or trailer once installed.

**6.** Mount the T-connector **black** box using double-sided tape provided **F** & **G**. Secure the remainder of the T-connector harness with the cable ties provided. To prevent damage or rattling, be careful to avoid any areas that would cut or pinch the wire.

**7.** Reposition the access panels, trays and trunk floor panels and reattach the threshold.

**NOTE**

Store 4-Flat in trunk or rear cargo area when not in use.

**⚠ WARNING**

Overloading circuit can cause fires. **DO NOT** exceed lower of towing manufacturer rating or:

- Max. stop/turn light: 1 per side (2.1 amps)
- Max. tail lights: (4.2 amps)

Read vehicle's owners manual & instruction sheet for additional information.

## FRANÇAIS

### OUTILS REQUIS :

Cliquet et douille de 8mm, 10mm, 13 mm ou clé de 8mm, 10mm, 13 mm, Sonde de vérification, Écarteur de panneau de garnissage

#### 1. Highlander

Ouvrir le hayon arrière du véhicule. Du côté conducteur, retirer le panneau d'accès pour repérer l'arrière du feu arrière **A**. Répéter du côté passager. Enlever le seuil, ainsi que les panneaux et les plateaux du plancher du coffre **B**. Mettre de côté les articles qui ont été enlevés en veillant à ne pas les endommager.

#### Azera

Ouvrir le coffre et enlever le panneau du seuil. Enlever partiellement le tapis de feutre du coffre du côté conducteur, pour dévoiler les fils des feux arrière **C**.

- Des côtés conducteur et passager du véhicule, repérer le faisceau de fils des feux arrière du véhicule **C** & **G**. Des deux côtés, le faisceau de fils des feux arrière présentera un point de connexion correspondant aux extrémités du connecteur en T. Séparer ces connecteurs, en veillant à ne pas briser les pattes de verrouillage. Toutes les surfaces de contact des connecteurs doivent être propres et dépourvues de saleté.
- Du côté conducteur, insérer l'extrémité du connecteur en T munie du fil **jaune** entre les connecteurs du câblage du véhicule, puis verrouiller en place **D** & **G**. S'assurer que les connecteurs sont complètement insérés, avec les pattes de verrouillage en place.
- Faire passer du côté passager l'extrémité du connecteur en T munie du fil **vert**. Répéter l'étape 3 du côté passager avec l'extrémité du connecteur en T munie du fil **vert**.
- Repérer la borne de masse existante. Desserrer le boulon, placer l'œillet de la vis sur la borne, puis resserrer le boulon **B** & **G**.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Tous les branchements doivent être terminés pour que le connecteur en T fonctionne correctement. Tester et vérifier l'installation à l'aide d'une lampe témoin ou sur une remorque.

- Monter la boîte **noire** du connecteur en T à l'aide du ruban adhésif à double face qui est fourni **F** & **G**. Fixer le reste du faisceau du connecteur en T à l'aide des attaches de câble fournies. Afin de prévenir les dommages ou les bruits de cliquetis, prendre soin d'éviter les endroits susceptibles de couper ou coincer les fils.

- Remettre en place les panneaux d'accès, les panneaux et plateaux du plancher du coffre et le seuil.

#### REMARQUE

Quand il n'est pas utilisé, remettre le connecteur à 4 voies dans le coffre ou le compartiment à bagages arrière.



#### ⚠ AVERTISSEMENT

Un circuit surchargé peut occasionner des incendies. **NE DÉPASSEZ JAMAIS** la valeur la plus basse indiquée par le fabricant de remorquage, ou :

- Max. lumière arrêt/tournant : 1 par côté (2,1 amps)
  - Max. lumières arrières : (4,2 amps)
- Consultez le manuel du propriétaire et la feuille d'instructions du véhicule pour de plus amples informations.

## ESPAÑOL

### HERRAMIENTAS NECESARIAS

Encaje y trinquete de 8mm, 10mm, 13mm o llave de tuercas de 8mm, 10mm, 13mm, Sonda de prueba, Corte el removedor de paneles

#### 1. Highlander

Abra la puerta trasera del vehículo. En el costado del conductor, retire el panel de acceso para ubicar la parte posterior de la luz trasera **A**. Repita el proceso en el costado del pasajero. Retire el umbral, paneles del piso del baúl y bandejas **B**. Coloque las piezas retiradas a un lado con cuidado de no dañar las partes.

#### Azera

Abra la cajuela y retire el panel de umbral. Retire parcialmente el recubrimiento de fieltro de la cajuela en el lado del conductor, exponiendo el cableado de la luz trasera **C**.

- En el costado del conductor y del pasajero, localice el arnés de cables de la luz trasera del vehículo **C** & **G**. El arnés de cables del vehículo tendrá un punto de conexión, en ambos lados, que coincidan con los extremos del conector en T. Separe estos conectores con cuidado de no quebrar las pestañas de bloqueo. Todas las superficies de los conectores deben estar limpias y libres de suciedad.
- En el costado del conductor inserte el extremo del conector en T, con el cable **amarillo**, entre los conectores del cableado del vehículo y bloquéelo en su lugar **D** & **G**. Cerciérese de que los conectores queden completamente insertados con las pestañas de bloqueo en su lugar.
- Dirija el extremo del conector en T con el cable **verde** hacia el lado del pasajero. Repita el paso 3 en el costado del pasajero con el extremo del conector en T que contiene el cable **verde**.

- Localice la clavija de tierra existente. Afloje el perno, coloque el ojal del tornillo en la clavija y vuelva a apretar el perno **F** & **G**.

#### ⚠ ADVERTENCIA

Se deben realizar todas las conexiones para el conector en T de manera que funcionen correctamente. Pruebe y verifique la instalación con una luz de prueba o un remolque una vez instalado.

- Instale la caja **negra** del conector en T usando la cinta doble que se suministra **F** & **G**. Asegure el resto del arnés del conector en T con las ataduras para cable que se suministran. Para evitar daños o ruido, tenga cuidado de evitar cualquier área que podría cortar o pellizcar el cable.
- Vuelva a colocar los paneles de acceso, bandejas y paneles del piso del baúl y vuelva a instalar el umbral.

#### NOTA

Almacene el conector plano de 4 cables en el baúl o área de carga en la parte posterior cuando no esté en uso.



#### ⚠ ADVERTENCIA

La sobrecarga del circuito puede ocasionar incendios. **NO** exceda la calificación de remolque más baja indicada por el fabricante o:

- Máx. luz de estacionamiento/ direccional: 1 por costado (2.1 amperios)
- Máx. luz trasera: (4.2 amperios)

Lea el manual del propietario y la hoja de instrucciones del vehículo para información adicional.