

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

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



READ THIS FIRST:

Read and follow all instructions carefully before beginning installation.

LISEZ CECI EN PREMIER:

Lire et suivre toutes les instructions attentivement avant le montage.

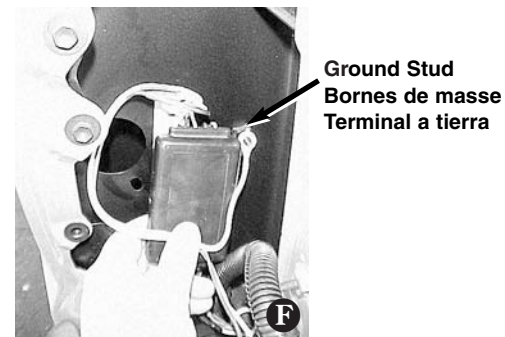
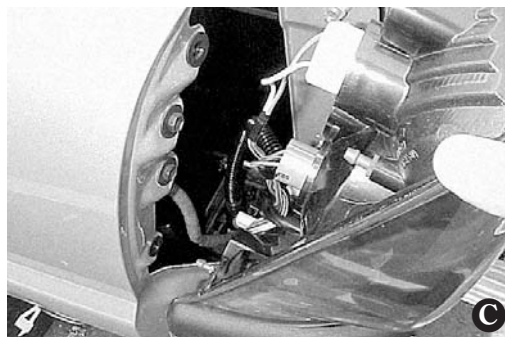
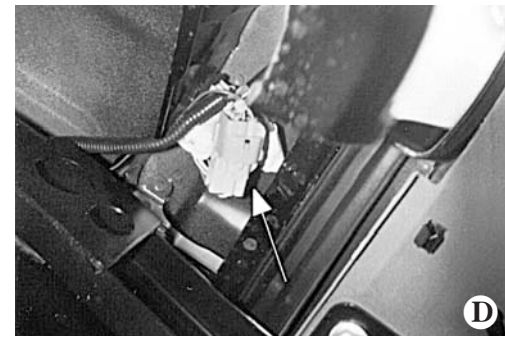
LEA ESTO PRIMERO:

Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente antes de iniciar la instalación.

18393-037

Rev. A

09/13/04



**Ground Stud
Bornes de masse
Terminal a tierra**

ENGLISH

TOOLS REQUIRED:

10mm Socket & Ratchet or 10mm Wrench

1. Toyota Tacoma

- A. Open the tailgate and remove the vehicle's taillights. Carefully pry the housings away from the vehicle, being careful not to break the alignment tabs. **(A B)**
- B. Beginning on the left (Driver's) side, locate the vehicle's wiring harness. There will be connection points attached to each taillight housing matching the ends of the T-Connector adapter. **(C)**

Toyota T100

- A. Locate the vehicle's taillight wiring harness near the rear of the frame. This harness will have connection points on both sides of the frame with connectors matching the end of the T-Connector adapter. **(D)**
2. Separate the connections, being careful not to break the locking tabs. Check to see that the all surfaces are free of dirt and clean if necessary.
3. Beginning on the Driver's side, plug the T-Connector end with **yellow** wire between the wiring connections. Be sure that the T-Connector is fully inserted with locking tabs in place.

4. Toyota Tacoma

- A. Beginning on the Driver's side, route the T-Connector end with **green** wire and the 4-flat connector out through the hole between the vehicle bumper and body. **(B)** Route the 4-flat underneath the bumper.
- B. Route the T-Connector end with **green** wire to the Passenger's side and up through the opening, being careful to avoid any areas that would cut or pinch the wire. Repeat step 2 & 3 with T-Connector containing the **green** wire.

Toyota T100

- A. Repeat steps 2 & 3 for the right (Passenger's) side using the connector containing the **green** wire.

5. Toyota Tacoma

- A. Locate ground stud in Driver's side taillight pocket. Secure T-Connector's ring terminal with nut provided. **(F)**

Toyota T100

- A. Locate a suitable grounding point near the adapter such as the vehicle frame or cross member. (Do not drill into the vehicle floor or bed.) Clean dirt and rustproofing from the area. Drill a 3/32" hole and secure **white** wire using the eyelet and screw provided.

CAUTION

Verify what is behind any surface prior to drilling to avoid damage to the vehicle and/or person injury. Do not drill into any exposed surfaces.

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. Route the 4-flat to the center of the vehicle. Secure the black box to the vehicle with the cable tie provided. Secure the remainder of the T-Connector harness with cable ties provided, to prevent damage or rattling and being careful to avoid any areas that would cut or pinch the wire.

Toyota Tacoma ONLY

Reinstall the taillights removed in step 1.



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 light: (5 amps)
 Read vehicle's owners manual and instruction sheet for additional information.

FRANÇAIS

OUTILS REQUIS:

Cliquet et douille de 10 mm ou clé de 10 mm

1. Toyota Tacoma

- A. Ouvrir le hayon et enlever les feux arrière du véhicule. Dégager délicatement les boîtiers des feux, en veillant à ne pas briser les languettes d'alignement. **A B**
- B. En commençant par le côté conducteur (gauche), repérer le faisceau de fils du véhicule. On apercevra des points de connexion qui sont reliés à chaque boîtier de feu arrière et qui correspondent aux extrémités de l'adaptateur en T. **C**

Toyota T100

- A. Repérer le faisceau de fils des feux arrière situé à proximité de l'arrière du châssis. Ce faisceau de fils présentera, des deux côtés du châssis, des points de connexion avec les connecteurs qui correspondent aux extrémités de l'adaptateur en T. **D**
2. Séparer les connecteurs, en veillant à ne pas briser les pattes de verrouillage. Vérifier que toutes les surfaces sont libres de saletés et les nettoyer le cas échéant.
3. En commençant par le côté conducteur, brancher l'extrémité de l'adaptateur en T munie du fil **jaune** entre les connecteurs du câblage. S'assurer que l'adaptateur en T est inséré à fond, avec les pattes de verrouillage en place.

4. Toyota Tacoma

- A. En commençant par le côté conducteur, faire passer l'extrémité de l'adaptateur en T munie du fil **vert** et du connecteur plat à 4 voies à travers l'orifice situé entre le pare-chocs et la carrosserie du véhicule. **E** Faire passer le connecteur plat à 4 voies sous le pare-chocs.
- B. Faire passer l'extrémité de l'adaptateur en T munie du fil **vert** du côté passager et par en haut à travers l'ouverture, en prenant soin d'éviter les endroits susceptibles de couper ou coincer les fils. Répéter les étapes 2 et 3 avec l'adaptateur en T muni du fil **vert**.

Toyota T100

- A. Répéter les étapes 2 et 3 du côté passager (droit) en utilisant l'adaptateur muni du fil **vert**.

5. Toyota Tacoma

- A. Repérer la borne de masse dans la pochette du feu arrière du côté conducteur. Fixer la cosse à anneau de l'adaptateur en T à l'aide de l'écrou fourni. **F**

Toyota T100

- A. Repérer un point de mise à la masse adéquat à proximité de l'adaptateur en T, comme le châssis ou un membre structural du véhicule. (Ne pas percer le plancher ou la plateforme du véhicule). Nettoyer la surface pour y enlever toute trace de saleté ou de traitement antirouille. Percer un trou de 3/32 po et fixer le fil **blanc** à l'aide de l'œillet et de la vis fournis.

ATTENTION

Avant de percer, vérifier ce qui se trouve sous la surface pour prévenir tout dommage au véhicule ou toute lésion corporelle. Ne pas percer de surfaces exposées.

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.

6. Faire passer le connecteur plat à 4 voies au centre du véhicule. Fixer la boîte noire au véhicule à l'aide de l'attache de câble fournie. Afin de prévenir les dommages ou les bruits de cliquetis, fixer le reste du harnais de l'adaptateur en T à l'aide des attaches de câble fournies, en prenant soin d'éviter les endroits susceptibles de couper ou coincer les fils.

Toyota Tacoma SEULEMENT

Remettre en place les feux arrière enlevés à l'étape 1.



AVERTISSEMENT

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

- Max. lumière arrêt/tournant : 1 par côté (2,1 amps)
 - Max. lumières arrières : (5 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 10mm o llave de tuercas de 10mm

1. Toyota Tacoma

- A. Abra la puerta trasera y retire las luces traseras del vehículo. Con cuidado levante los protectores alejándolos del vehículo, con cuidado de no quebrar las pestañas de alineación. **A B**
- B. Empezando por la izquierda (del conductor), localice el arnés de cableado del vehículo. Habrá puntos de conexión unidos al protector de cada luz trasera correspondiendo con los extremos del adaptador del conector en T. **C**

Toyota T100

- A. Localice el arnés de cableado de la luz trasera del vehículo cerca a la parte posterior del marco. Este arnés tendrá puntos de conexión en ambos lados del marco con los conectores que corresponden al extremo del adaptador del conector en T. **D**

2. Separe las conexiones, con cuidado de no quebrar las pestañas de bloqueo. Revise para verificar que todas las superficies estén libres de suciedad, y limpie si es necesario.
3. Empezando por el lado del conductor, conecte el extremo del conector en T con el cable **amarillo** entre las conexiones del cableado. Cerciórese de que el conector en T esté completamente insertado con las pestañas de bloqueo en su lugar.

4. Toyota Tacoma

- A. Desde el costado del conductor, dirija el extremo del conector en T con el cable **verde** y el conector plano de 4 cables a través del orificio entre el parachoques y a carrocería del vehículo. **E** Dirija el conector plano de 4 cables por debajo del parachoques.
- B. Dirija el extremo del conector en T con el cable **verde** hacia el costado del pasajero y hacia arriba a través de la abertura, con cuidado de evitar cualquier área que corte o pellizque el cable. Repita el paso 2 y 3 con el conector en T que contiene el cable **verde**.

Toyota T100

- A. Repita los pasos 2 y 3 para el lado derecho (del pasajero) usando el conector que contiene el cable **verde**.

5. Toyota Tacoma

- A. Localice el perno de tierra en el bolsillo de la luz trasera del costado del conductor. Asegure el terminal del aro del conector en T con la tuerca provista. **F**

Toyota T100

- A. Localice un punto de conexión a tierra adecuado cerca del adaptador tal como el marco del vehículo o travesaño. (No perforo en el piso o base del vehículo.) Limpie la suciedad y corrosión del área. Perfore un orificio de 3/32" y asegure el cable **blanco** usando el ojete y destornillador provisto.

ATENCIÓN

Revise qué hay detrás de cualquier superficie antes de perforar para evitar daños al vehículo y/o lesiones personales. No perforo ninguna superficie expuesta.

ADVERTENCIA

Se deben completar todas las conexiones para que el conector en T funcione correctamente. Ensaye y verifique la instalación con una luz de prueba o remolque una vez se instale.

6. Dirija el conector plano de 4 cables hacia el centro del vehículo. Asegure la caja negra al vehículo con el amarre para cables provisto. Asegure el resto del arnés del conector en T con los amarres para cables provistos, para evitar daño o vibración y con cuidado de evitar cualquier área que corte o pellizque el cable.

Toyota Tacoma ÚNICAMENTE

Reinstale las luces traseras que se retiraron en el paso 1.



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: (5 amperios)

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