

T-Connector Wiring Kit INSTALLATION INSTRUCTIONS

Fits: 2011-14 Dodge Grand Caravan
2011-14 Chrysler Town & Country

Kit Includes:

- | | |
|--|----------------------------|
| (1) Wiring Harness with 4-Flat Connector | (1) Ring Terminal |
| (8) 6" Cable Ties | (1) Butt Terminal |
| (1) 15" Cable Ties | (1) Fuse Holder |
| (1) Primary Lead Wire | (1) 10 Amp Fuse |
| | (1) #10 Self Tapping Screw |

T-Connector Wiring Kit INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Read instructions thoroughly before beginning.
2. Open the rear hatch. Using a 10mm socket remove two bolts on each taillight shown in **Figure 1**. Gently pull taillight away from vehicle taking care not to damage alignment tabs. Identify vehicle's taillight connector and is similar to those on the T-Connector. Separate the connectors taking care not to damage the locking tabs. Inspect connectors for dirt and debris and clean if necessary.

3. Starting on the driver's side of the vehicle plug the T-Connector ends containing the **Yellow** wire into the vehicle harness. Make sure to plug the T-Connector ends firmly into the vehicle harness connector until they lock into place shown in **Figure 2**. Pull on connectors to ensure the locks are engaged.

4. Locate a clean and accessible mounting location on vehicle near T-Connector ends within reach of White wire and ring terminal. Remove any debris or undercoating to expose a clean metal surface and drill a 3/32" hole.

Caution: Do not drill into any exposed surfaces or through the vehicle body.

5. Attach ring terminal on White wire using ground screw provided.

6. Route T-Connector ends containing the **Green** wire down behind taillight opening. From passenger side route a fish tape across vehicle through bumper opening. Secure T-Connector ends to fish tape and pull through bumper to passenger side.

Caution: Make sure to avoid areas that could cut, pinch or burn the wires when routing the harness across the vehicle.

7. Route T-Connector ends containing **Green** wire up behind taillight opening and repeat Step 3 for connector plugging.

8. Route 4-Flat connector over to vehicle hitch and secure with cable ties provided.

9. Disconnect the vehicle's Negative(-) battery cable.

10. Route the 12 gauge black wire from the battery compartment under the vehicle along the frame to the black converter box shown in **Figure 3**. Secure the wire to the vehicle using the cable ties provided.

Caution: When routing wire through metal or other sharp surfaces, always utilize an existing grommet, provide a grommet or insulate the wire from the hole with silicone rubber.

11. Strip 5/16" of the insulation from each end of the inline fuseholder and attach the 3/8" ring terminal on one end using a crimping tool.

12. On the other end of the fuseholder crimp yellow butt connector and attach other side of butt connector to 12 gauge black wire.

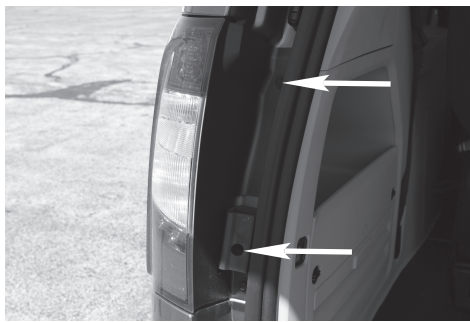


Fig. 1

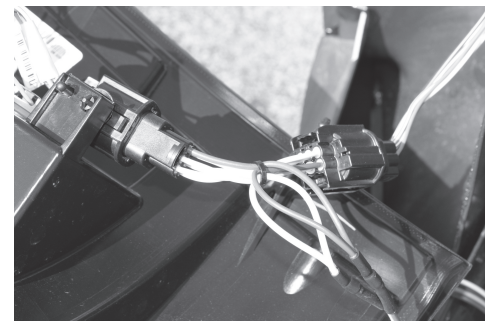


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

13. With the fuse **removed**, attach the 3/8" ring terminal to the vehicle's positive(+) battery terminal shown in **Figure 4** attach it to the 12 gauge black wire.

Warning: Do not attempt to connect the black power wire to the vehicle fuse panel or any other accessory wiring. Failure to connect directly to the vehicle battery could cause vehicle damage and/or trailer lighting failure.

14. At rear of the vehicle, strip 5/16" of insulation from the Black 12 gauge wire and connect it to the butt connector on Red wire on the tail light converter.

15. Reattach the vehicle Negative(-) battery wire.

16. Place the 10 amp fuse into the fuse holder installed in Step 12.

17. Confirm correct operation with a test light or by using a trailer.

18. Secure all wires using cable ties provided. The T-Connectors black box should be secured on a clean flat surface or cable tie to vehicle frame.

19. Reinstall the taillight housings taking care not to pinch or cut any wires.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Español:

1. Lea las instrucciones a fondo antes de comenzar.

2. Abra la puerta trasera. Con una llave de 10mm quite los dos pernos en cada luz trasera se muestra en la Figura 1. Tire suavemente de la luz trasera lejos del vehículo, teniendo cuidado de no dañar las pestañas de alineación. Identificar conector luz trasera del vehículo y es similar a aquellos sobre el T-Connector. Separe los conectores teniendo cuidado de no dañar las lengüetas de fijación. Inspeccione los conectores de la suciedad y los escombros y limpiar si es necesario.

3. A partir del lado del conductor del vehículo enchufe el T-puntas del conector que tiene el cable amarillo en el vehículo arnés. Asegúrese de conectar el T-Conectador firmemente en la conector del arnés del vehículo hasta que encaje en su lugar se muestra en la Figura 2. Tire de los conectores para asegurarse de que los bloqueos se dedican.

4. Busque un lugar limpio y accesible de montaje en el vehículo cerca de T-puntas del conector al alcance de cable blanco y el anillo de terminal. Retire cualquier residuo o interior para exponer una limpia superficie de metal y taladrar un 3/32 "agujero.

Precaución: No perforo en ninguna superficies expuesta através del cuerpo del vehículo.

5. Conecte el terminal de anillo en el cable blanco usando el tornillo proporcionado.

6. Ruta T-puntas del conector que tiene el cable verde por detrás de la abertura trasera. Desde la ruta del lado del pasajero una peces cinta a través de vehículo a través de la apertura del parachoques. asegurar T-puntas del conector para pescar y pasar a través de cintas de parachoques a lado del pasajero.

Precaución: Asegúrese de evitar las áreas que podrían cortar, pellizcar o quemar los alambres al encaminar el arnés a través del vehículo.

7. Ruta T-puntas del conector que contiene cable verde detrás de cola de abertura de la luz y repita el Paso 3 para el conector de conexión en marcha.

8. Ruta 4 de Lujo conector sobre el enganche del vehículo y asegurarlo con las ataduras de cables siempre.

9. Desconecte el vehículo Negativo (-) cable de la batería.

10. Dirija el cable negro de calibre 12 de la batería compartimento debajo del vehículo a lo largo del marco para el negro caja convertidora se muestra en la Figura 3. Asegure el cable al vehículo usando las ataduras de cables proporcionadas.

Precaución: Cuando pase el cable a través de metal o puntiagudo superficies, siempre utilice un ojal existente, proporcionar una ojal o aisle el cable del agujero con silicona caucho.

11. Pele 5/16 "del aislamiento de cada extremo del portafusibles en línea y adjunte el 3/8" terminal de anillo en un extremo con una tenaza.

12. En el otro extremo del soporte trasero fusible engarzado amarillo conector y conectar otro lado del conector trasero de calibre 12 cable negro.

13. Con el fusible quitado, una el terminal de 3/8 "anillo al vehículos positivo (+) del terminal de batería se muestra en la Figura 4 se conecte para el cable de calibre 12 negro.

Advertencia: No intente conectar el cable de alimentación negro al el panel de fusibles del vehículo o cualquier otro cableado accesorio. Si no se conectarse directamente a la batería del vehículo podría causar vehículo daños y / o falta de la iluminación del remolque.

14. En la parte trasera del vehículo, pele 5/16 "del aislamiento de la Negro 12 calibre del cable y conectarlo con el conector del extremo en Red alambre en el convertidor de luz trasera.

15. Vuelva a colocar el vehículo negativo (-) cable de la batería.

16. Coloque el fusible de 10 amperios en el sostenedor del fusible instalado en el Paso 12.

17. La operación correcta con una luz de prueba o usando un remolque.

18. Asegure todos los cables mediante bridas previstas. Los conectores en T recuadro negro debe ser asegurado en una superficie limpia y plana o atadura de cables de bastidor del vehículo.

19. Vuelva a colocar las carcasas de las luces traseras, teniendo cuidado de no pellizcar o cortar ninguno de los cables.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Français

1. Lisez les instructions complètement avant de commencer.

2. Ouvrez la trappe arrière. En utilisant une douille de 10mm supprimer deux boulons sur chaque feu arrière de la figure 1. Tirez doucement sur feu arrière loin de véhicule en prenant soin de ne pas endommager les onglets d'alignement. Identifier connecteur des feux arrière du véhicule et est similaire à ceux de le T-Connector. Séparez les connecteurs en prenant soin de ne pas endommager les languettes de verrouillage. Inspectez les connecteurs pour la saleté et les débris et nettoyer si nécessaire.

3. A partir du côté du conducteur du véhicule de brancher le T-extrémités du connecteur contenant le fil jaune dans le véhicule harnais. Assurez-vous de brancher le connecteur en T se termine fermement dans le connecteur du faisceau du véhicule jusqu'à ce qu'ils se verrouillent en place indiqué dans Figure 2. Tirez sur les connecteurs pour s'assurer que les verrous sont engagés.

4. Trouver un endroit propre et accessible montage sur le véhicule à proximité de T-Connector se termine à la portée de fil blanc et de l'anneau terminale. Enlevez tout débris ou de sous-couche pour exposer une propre surface du métal et percez un 3/32 "trou.

Attention: Ne pas percer de surfaces exposées ou par l'intermédiaire la carrosserie du véhicule.

5. Fixez cosse sur le fil blanc en utilisant la vis de terre fourni.
6. Route T-extrémités du connecteur contenant le fil vert derrière ouverture du feu arrière. De la route du côté du passager une poissons bande à travers des véhicules à travers l'ouverture de pare-chocs. assurer T-Connector se termine à pêcher la bande et tirez à travers pare-chocs pour du côté du passager.

Attention: Assurez-vous d'éviter les zones qui pourraient couper, pincer ou brûler les fils lors de l'acheminement du harnais à travers le véhicule.

7. Route T-extrémités du connecteur contenant fil vert derrière ouverture du feu arrière et répéter l'étape 3 pour le branchement connecteur.

8. Route 4-plat du connecteur sur l'attelage du véhicule et le fixer avec colliers de serrage fournis.

9. Débranchez le véhicule Negative (-) câble de la batterie.

10. Route du fil de calibre 12 noir de la batterie un compartiment sous le véhicule le long de la trame au noir convertisseur illustré à la figure 3. Fixez le fil au véhicule en utilisant les attaches de câble fournies.

Attention: Lors de la pose du fil à travers le métal ou autre objet pointu surfaces, toujours utiliser un isolant existant, fournissez une canon isolant ou isolez le fil du trou avec du silicone caoutchouc.

11. Dénudez 5/16 "de l'isolation de chaque extrémité du porte-fusible en ligne et joindre le 3/8" terminal anneau sur une extrémité à l'aide d'un outil de sertissage.

12. À l'autre extrémité de la crosse fusible à sertir support jaune connecteur et fixez l'autre côté du connecteur bout à bout pour calibre 12 fil noir.

13. Avec le fusible étant coupé, attachez la borne 3/8 "anneau à l'véhicules borne positive de la batterie (+) le montre la figure 4, il joindre au fil noir de calibre 12.

Attention: N'essayez pas de brancher le câble d'alimentation noir à la panneau de fusibles du véhicule ou de tout autre câblage accessoire. Le défaut de connecter directement à la batterie du véhicule peut causer des véhicules dommages et / ou de l'échec éclairage de la remorque.

14. A l'arrière du véhicule, enlever 5/16 "de l'isolation de la Le fil noir de calibre 12 et le connecter au connecteur bout à bout sur Rouge fil sur le convertisseur de feu arrière.

15. Remettez le véhicule Negative (-) fil de batterie.

16. Placez le fusible de 10 ampères dans le porte-fusible installé dans Étape 12.

17. Confirmer le bon fonctionnement avec une lampe témoin ou en utilisant un remorque.

18. Fixez tous les fils en utilisant les attaches fournies. Les T-Connecteurs boîte noire devrait être fixé sur une surface plane et propre ou attache de câble à Châssis de véhicule.

19. Réinstaller les boîtiers des feux arrière en prenant soin de ne pas pincer ou couper tous les fils.