

Installation Instructions
Directives de Montage
Instrucciones de Instalación

T-Connector
Connecteur en T
Conector en T

Hyundai Genesis

⚠ WARNING



ALWAYS read and follow all warnings and instructions included with purchase before beginning installation. Keep for future reference.

DO NOT exceed lower of towing manufacturing rating (including in your vehicle owner's manual) or specific amperage ratings stated on product.

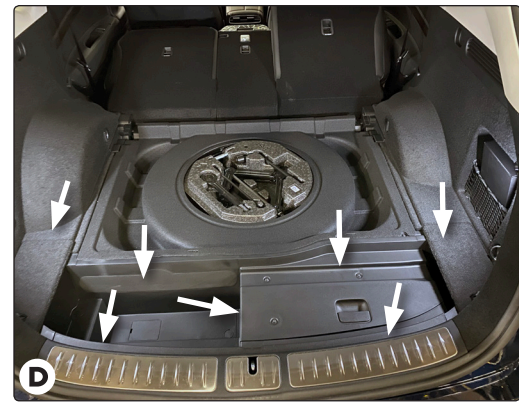
ALWAYS read, understand and follow all warnings and instructions printed on tow vehicle's battery.

ALWAYS wear safety glasses and use all safety precautions during installation.

118851-037

Rev. A

1/5/21



ENGLISH

TOOLS REQUIRED:

Trim Panel Remover, 10mm Socket & Ratchet or 10mm Wrench, Drill (3/32" Drill Bit), Wire Crimpers, Wire Cutters, Philips Head Screwdriver, Test-probe

1. Open hatch, locate and remove trim panels covering the tail lights, using a 10mm socket, remove the mounting screws on both driver's and passenger's tail lights, being careful not to break trim panel mounting tabs. **A B**
2. Disconnect the vehicle wiring harness from both taillight sockets. Separate this connector, being careful not to break the locking tabs, Set both tail lights aside.
3. Beginning on the driver's side and underneath the vehicle, route the harness containing the yellow wire up through the opening between the vehicle bumper and body to the driver's side taillight pocket.

NOTE

For ease of installation use a fish wire between taillight pocket and rear fascia to pull harness from underneath vehicle out through the taillight pocket

4. Insert the T-One® Connector end, with the yellow wire, between the vehicle wiring connectors and lock into place. All connector surfaces should be clean and free of dirt. **C**
5. Underneath the vehicle, determine a suitable mounting point behind the rear bumper fascia on the passenger's side. mount the T-One® Connector black box using the double-sided tape provided.

⚠ CAUTION

Make sure module is mounted so that the epoxy side of the module is pointed towards the ground to prevent any water buildup.

⚠ CAUTION

Verify what is behind any surface prior to drilling to avoid damage to the vehicle and/or personal injury.

Do not drill into any exposed surfaces.

6. Locate a suitable grounding point near the connector such as an existing ground stud or drill a 3/32" hole and secure the white wire using the eyelet and screw provided. (Do not drill into vehicle floor or bed.) Clean dirt and rustproofing from area.

⚠ WARNING

If routing the wire thru a grommet and along the exterior of the vehicle, be careful to avoid any hot pipes, heat shields, the fuel tank or any other points that may pinch or break the wire.

7. Route harness containing the **green** wire underneath the vehicle up through the opening between the rear fascia and body to the passenger's side taillight pocket.

NOTE

For ease of installation use a fish wire between taillight pocket and rear fascia to pull harness from underneath vehicle out through the taillight pocket.

8. Insert the T-One® Connector end, with the green wire, between the vehicle wiring connectors and lock into place. All connector surfaces should be clean and free of dirt. **C**
9. Starting in the rear cargo area remove threshold and cargo tray's to access the battery in the rear cargo area. **D**
10. Disconnect the vehicle's Negative (-) battery cable. If not removed, remove the fuse from the yellow fuse holder (provided). After cutting the fuse holder wire, attach the ring terminal and secure to the vehicle's Positive (+) battery cable. Connect the other end of the fuse holder to the **black** 12 ga. wire, using the yellow butt connector (provided). **E**

⚠ WARNING

If routing the wire thru a grommet and along the exterior of the vehicle, be careful to avoid any hot

pipes, heat shields, the fuel tank or any other points that may pinch or break the wire.

11. Locate the grommet in the floor pan in the rear cargo area near the battery. Using a utility knife, careful slit the grommet and route the **black** 12 ga wire through the slit in the grommet to the underneath of the vehicle. **F**

NOTE

Optional: after slitting the grommet apply a small amount of silicone sealant to the grommet and wire after installation to prevent environmental intrusion.

12. Connect the other end of the **black** 12 ga. wire to the **black** power wire located on the T-One® Connector's black box, using the yellow butt connector (provided).
13. Reconnect the vehicle's Negative (-) battery cable and install the 15 amp fuse into the fuse holder from step 10.

⚠ WARNING

Read and follow all warnings and cautions printed on the tow vehicle's battery. All connections must be complete for the T-One® Connector to function properly. Test and verify installation with a test light or trailer once installed. For initial test, reset vehicle electrical system by temporarily removing the key from the ignition.

14. Reinstall the plastic trim panels, threshold, storage covers, floor covering and other items that may have been removed during installation, being careful not to pinch or cut the wires.

NOTE

Secure all loose wires and mount the Trailer Tow Harness in an accessible location with a bracket or electrical box.



⚠ WARNING

Overloading circuits can cause fires. **DO NOT** exceed stated product ratings. Read vehicle's owner's manual & instruction sheet for additional information.

⚠ AVERTISSEMENT



TOUJOURS lire et observer toutes les consignes de sécurité et les instructions qui accompagnent votre achat avant de commencer l'installation. Conserver ces consignes et instructions pour consultation ultérieure.

NE PAS excéder la moins élevée des spécifications d'intensité de courant (ampérage) suivantes: celle du fabricant de remorque (y compris celle figurant dans le manuel du propriétaire du véhicule) ou celles figurant sur le produit.

TOUJOURS lire, comprendre et observer toutes les consignes de sécurité et les instructions imprimées sur la batterie du véhicule de remorquage.

TOUJOURS porter des lunettes de protection et prendre toutes les mesures de sécurité pendant l'installation.

FRANÇAIS

OUTILS REQUIS:

Écarteur de panneau de garnissage, Cliquet et douille de 10 mm ou clé de 10 mm, Perceuse (mèche de 3/32 po), Sertisseurs, Coupe-fils, Tournevis à pointe cruciforme, Sonde de vérification

1. Ouvrez la trappe, localisez et retirez les panneaux de garniture recouvrant les feux arrière, à l'aide d'une prise de 10 mm, retirez les vis de montage des feux arrière du conducteur et du passager, en prenant soin de ne pas casser les languettes de montage du panneau de garniture. **A B**
2. Débranchez le faisceau de câblage du véhicule des deux prises de feu arrière. Séparez ce connecteur, en prenant soin de ne pas casser les languettes de verrouillage, Mettez les deux feux arrière de côté.
3. En commençant du côté du conducteur et sous le véhicule, acheminez le faisceau contenant le fil jaune à travers l'ouverture entre le pare-chocs et la carrosserie du véhicule jusqu'à la poche du feu arrière côté conducteur.

REMARQUE

Pour faciliter l'installation, utilisez un fil de fer entre la poche de feu arrière et le carénage arrière pour tirer le harnais du dessous du véhicule à travers la poche de feu arrière.

4. Insérez l'extrémité du connecteur T-One®, avec le fil jaune, entre les connecteurs de câblage du véhicule et verrouillez-la en place. Toutes les surfaces des connecteurs doivent être propres et exemptes de saleté. **C**
5. Sous le véhicule, déterminez un point de montage approprié derrière le carénage du pare-chocs arrière du côté passager. montez la boîte noire T-One® Connector à l'aide de la bande recto-verso fournie.

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que le module est monté de manière à ce que le côté époxy du module soit pointé vers le sol pour éviter des accumulations d'eau.

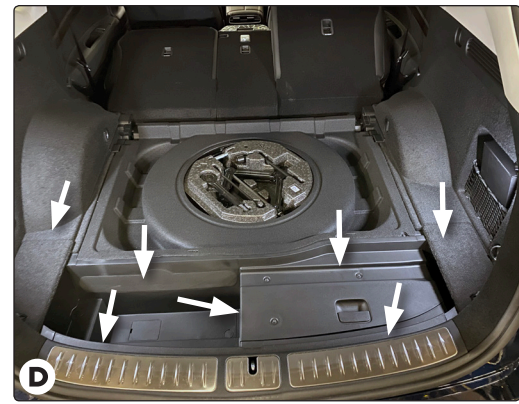
⚠ ATTENTION

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

6. Repérer un endroit approprié (p.ex. borne de masse) à proximité du connecteur pour effectuer la mise à la masse, ou percer un trou de 3/32 po et fixer le fil blanc à l'aide de l'œillet et de la vis fournis. (Ne pas percer le plancher ou la plateforme du véhicule.) Nettoyer la surface pour y enlever toute trace de saleté ou de traitement antirouille.

⚠ AVERTISSEMENT

Si l'on choisit le trajet du passe-fils et de l'extérieur du véhicule, il faut éviter les tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre



endroit susceptible de coincer ou endommager le fil.

7. Faisceau de route contenant le fil **vert** sous le véhicule jusqu'à l'ouverture entre le carénage arrière et la carrosserie du véhicule jusqu'à la poche latérale du feu arrière du passager.

REMARQUE

Pour faciliter l'installation, utilisez un fil de fer entre la poche de feu arrière et le carénage arrière pour tirer le harnais du dessous du véhicule à travers la poche de feu arrière.

8. Insérez l'extrémité du connecteur T-One®, avec le fil vert, entre les connecteurs de câblage du véhicule et verrouillez-la en place. Toutes les surfaces des connecteurs doivent être propres et exemptes de saleté. **C**
9. En commençant par la zone de chargement arrière, retirez le seuil et le plateau de chargement pour accéder à la batterie dans la zone de chargement arrière. **D**
10. Débrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie du véhicule. Si ce n'est déjà fait, enlever le fusible du porte-fusible jaune (fourni). Après avoir coupé le fil du porte-fusible, attacher la cosse à anneau et la fixer au câble de la borne positive (+) de la batterie du véhicule. À l'aide du raccord jaune (fourni), attacher l'autre extrémité du porte-fusible au fil **noir** de calibre 12. **E**

⚠ AVERTISSEMENT

Si l'on choisit le trajet du passe-fils et de l'extérieur du véhicule, il faut éviter les tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre endroit susceptible de coincer ou endommager le fil.

11. Localisez l'œillet dans le plancher dans la zone de chargement arrière près de la batterie. À l'aide d'un couteau utilitaire, fendez soigneusement l'œillet et acheminez le fil **noir** de 12 ga à travers la fente de l'œillet jusqu'au dessous du véhicule. **F**

REMARQUE

Facultatif: après avoir fendu l'œillet, appliquez une petite quantité de scellant en silicone sur l'œillet et le fil après l'installation pour éviter toute intrusion dans l'environnement.

12. Connectez l'autre extrémité du fil **noir** de 12 ga. au fil d'alimentation **noir** situé sur la boîte noire du connecteur T-One®, à l'aide du connecteur bout à bout jaune (fourni).
13. Rebrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie du véhicule et placer le fusible de 15 ampères dans le porte-fusible mentionné à l'étape 10.

⚠ AVERTISSEMENT

Lire et suivre tous les avertissements et les mises en garde imprimés sur la batterie du véhicule de remorquage. Tous les branchements doivent être terminés pour que le connecteur T-One® fonctionne correctement. Tester et vérifier l'installation à l'aide d'une lampe témoin ou sur une remorque. Comme test initial, réinitialiser le système électrique du véhicule en retirant temporairement la clé du contact.

14. Remettre en place les panneaux de garniture, le seuil, les couvercles de rangement, le revêtement de plancher et les autres éléments qui ont été enlevés lors de l'installation, en prenant soin de ne pas pincer ni couper les fils.

REMARQUE

Fixer fermement tous les fils lâches et monter le faisceau de fils de l'attelage de remorque dans un endroit accessible à l'aide d'un support ou d'un coffret de branchement.



⚠ AVERTISSEMENT

La surcharge des circuits peut provoquer des incendies. **NE PAS** excéder les spécifications déclarées du produit. Lire le manuel du propriétaire du véhicule et le feuillet d'instructions pour des informations supplémentaires.

⚠️ ADVERTENCIA



SIEMPRE leer y seguir todas las advertencias e instrucciones incluidas con la compra antes de comenzar la instalación. Conservar para referencia futura.

NO exceder el menor valor entre la calificación del fabricante del remolque (que se incluye en el manual del propietario de su vehículo) o las calificaciones de amperaje específicas que se indican en el producto.

SIEMPRE leer y seguir todas las advertencias e instrucciones impresas en la batería del vehículo de remolque.

Utilizar **SIEMPRE** gafas de seguridad y seguir todas las precauciones de seguridad durante la instalación.

ESPAÑOL

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Herramienta para extraer paneles de moldura, Cubo y triquete de 10 mm o llave de 10 mm, Taladro (broca de 3/32"), Peladores de cables, Cortadores de cable, Destornillador de estrella, Terminal de prueba

1. Abra la escotilla, ubique y retire los paneles de adorno que cubren las luces traseras, utilizando un zócalo de 10 mm, retire los tornillos de montaje en las luces traseras del conductor y del pasajero, teniendo cuidado de no romper las pestañas de montaje del panel de ajuste. **A B**
2. Desconecte el arnés de cableado del vehículo de ambas tomas de luz trasera. Separe este conector, teniendo cuidado de no romper las pestañas de bloqueo, deje a un lado ambas luces traseras.
3. Comenzando en el lado del conductor y debajo del vehículo, dirija el arnés que contiene el cable amarillo a través de la abertura entre el parachoques del vehículo y el cuerpo hasta el bolsillo de la luz trasera del lado del conductor.

NOTA

Para facilitar la instalación, use un cable de pesca entre el bolsillo de la luz trasera y la fascia trasera para sacar el arnés de debajo del vehículo a través del bolsillo de la luz trasera

4. Inserte el extremo del conector T-One®, con el cable amarillo, entre los conectores de cableado del vehículo y el bloqueo en su lugar. Todas las superficies del conector deben estar limpias y libres de suciedad. **C**
5. Debajo del vehículo, determine un punto de montaje adecuado detrás de la fascia del parachoques trasero en el lado del pasajero. Monte la caja negra del conector T-One® con la cinta de doble cara proporcionada.

⚠️ ATENCIÓN

Verifique que el módulo esté instalado de manera que el lado epóxico del módulo esté orientado hacia el piso para evitar la acumulación de agua.

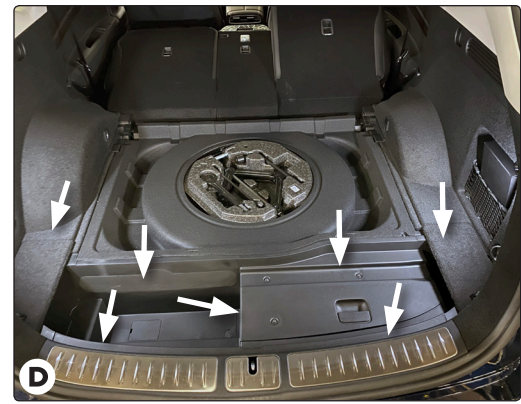
⚠️ ATENCIÓN

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

6. Encuentre un punto adecuado de conexión a tierra cerca del conector como es un perno de tierra existente o perforo un orificio de 3/32" y asegure el cable blanco usando el ojete o tornillo que se suministran. (No perforo en el piso o base del vehículo). Limpie la suciedad y el anticorrosivo del área.

⚠️ ADVERTENCIA

Si dirige el alambre a través de un pasacable y a lo largo del exterior del vehículo, tenga cuidado y evite cualquier tubería caliente, protectores de calor, el



tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.

7. Arnés de ruta que contiene el cable **verde** debajo del vehículo a través de la abertura entre el fascia trasera del vehículo y la carrocería hasta el bolsillo de la luz trasera lateral del pasajero.

NOTA

Para facilitar la instalación, use un cable de pesca entre el bolsillo de la luz trasera y la fascia trasera para sacar el arnés de debajo del vehículo a través del bolsillo de la luz trasera

8. Inserte el extremo del conector T-One®, con el cable verde, entre los conectores de cableado del vehículo y el bloqueo en su lugar. Todas las superficies del conector deben estar limpias y libres de suciedad. **C**
9. Comenzando en el área de carga trasera, retire el umbral y la bandeja de carga para acceder a la batería en el área de carga trasera. **D**
10. Desconecte el cable negativo (-) de la batería del vehículo. Si no se ha retirado, retire el fusible del portador de fusibles amarillo (suministrado). Después de cortar el alambre del portador de fusibles, una el terminal de anillo y asegúrelo al cable positivo (+) de la batería del vehículo. Conecte el otro extremo del portador de fusibles al alambre **negro** de calibre 12 usando el conector de cabeza amarillo (suministrado). **E**

⚠️ ADVERTENCIA

Si dirige el alambre a través de un pasacable y a lo largo del exterior del vehículo, tenga cuidado y evite cualquier tubería caliente, protectores de calor, el tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.

11. Ubique la arandela en la bandeja del piso en el área de carga trasera cerca de la batería. Usando un cuchillo utilitario, corte cuidadosamente la arandela y dirija el cable **negro** de 12 ga a través de la hendidura en la

arandela hasta la parte inferior del vehículo. **F**

NOTA

Opcional: después de cortar la arandela, aplique una pequeña cantidad de sellador de silicona a la arandela y al alambre después de la instalación para evitar la intrusión ambiental.

12. Conecte el otro extremo del cable **negro** de 12 ga. al cable de alimentación negro ubicado en la caja **negra** del conector T-One®, utilizando el conector de culata amarillo (provisto).
13. Vuelva a conectar el cable negativo (-) de la batería e instale el fusible de 15 amperios en el portador de fusibles del paso 10.

⚠️ ADVERTENCIA

Lea y siga todas las advertencias y precauciones impresas en la batería del vehículo de remolque. Se deben completar todas las conexiones para que el conector T-One® funcione correctamente. Ensaye y verifique la instalación con una luz de prueba o remolque una vez se instale. Para la prueba inicial, reinicialice el sistema eléctrico del vehículo al quitar temporalmente la llave de la ignición.

14. Vuelva a instalar los paneles de guarnición plásticos, el umbral, las cubiertas de almacenaje, las cubiertas del piso y otros elementos que se hayan retirado durante la instalación, con cuidado de no pellizcar o cortar los cables

NOTA

Asegure todos los cables sueltos e instale el arnés de remolque en una ubicación accesible con una caja de soporte o eléctrica.



⚠️ ADVERTENCIA

La sobrecarga de los circuitos puede causar incendios. **NO** exceder las calificaciones indicadas en el producto. Leer el manual del propietario del vehículo y la hoja de instrucciones para información adicional.