

Installation Instructions
Directives de Montage
Instrucciones de Instalación

T-One® T-Connector
T-One® Connecteur en T
T-One® Conector en T

Nissan Pathfinder
Infiniti QX60

⚠ 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.

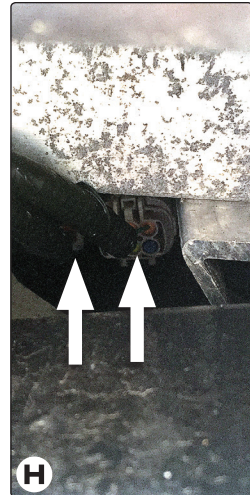
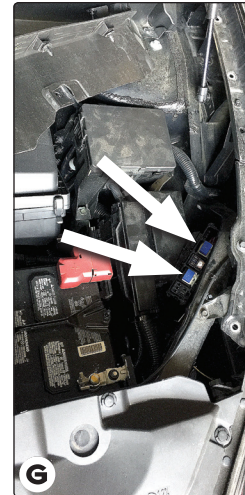
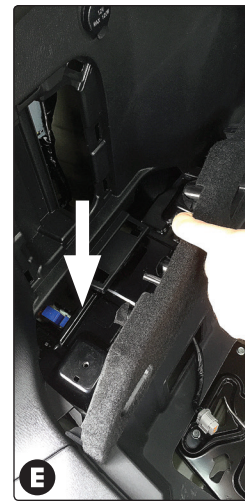
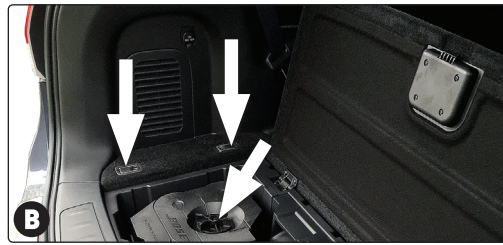
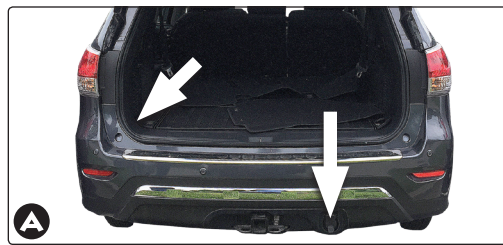
ALWAYS read, understand and follow all warnings and instructions printed on tow vehicle's battery.

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

118273-037

Rev. B

6/1/22



ENGLISH

TOOLS REQUIRED:

Wire Cutters, Philips Head Screwdriver,
 Test-probe, Trim Panel Puller, 10mm Socket
 & Ratchet or 10mm Wrench

JUMPER HARNESS INSTALLATION

- Using two (2) small relays and one (1) large relay, carefully insert the relays into the relay jumper harness. The terminals of the relay will have the same configuration of each relay jumper harness end. Ensure that the relays are fully inserted with locking tabs in place.

⚠ WARNING

The use of relays that differ from the relays included can result in the unit not to function or may damage the vehicle and or trailer.

- Open the rear hatch and move the cargo floor panel to the up position. Using a panel puller, carefully remove the rear threshold by prying upwards **A B**.
- If equipped, carefully remove the rear subwoofer by unscrewing the retainer bolt located at the top of the speaker. Once removed, carefully disconnect the speaker connector, being careful no to damage the locking tabs. Set subwoofer aside **B C**.
- In the storage cargo area, remove the three (3) 10mm bolts, using a socket or wrench. Using a panel puller, remove the four retaining clips. Fold the rear seats forward and rotate the cargo assembly over to rest on the folded seats **C**.

- Locate the cargo loops on the driver's side near the driver's side trim panel. Using a socket or wrench, remove the two 10 mm bolts holding the cargo loops in place and set aside. Using a panel puller, remove the two (2) retaining clips holding the carpeted trim piece in place. Carefully remove the carpeted trim piece and set aside **B D E**.
- On the driver's side, under the trim panel area, locate the jumper harness connectors, the plugs will mate into the two (2) relay jumper harness connectors. Secure the remainder of the harness with cable ties provided. Ensure that the connectors are fully inserted with locking tabs in place **E**.
- Reinstall the plastic trim panels, threshold, storage covers, floor covering and other items removed during installation, being careful not to pinch or cut the wires.

TOW PLUG HARNESS INSTALLATION

- Open the hood to locate the relay box behind the driver's side headlight. Open cover and insert the two (2) blue relays into the open cavities. Ensure that the relays are fully inserted with locking tabs in place **F G**.
- From underneath the vehicle, locate the tow plug harness. Locate the vehicle tow plugs, located behind the rear bumper near the center of the vehicle. Remove the vehicle tow plug protective caps and return to customer. All connector surfaces should be clean and free of dirt **H**.
- Connect the tow ends to the vehicle's mating connectors. Be careful not to damage the locking tabs and be sure that connectors are fully inserted with locking tabs in place.

- Plug the 7-way socket (provided) into the Trailer Tow Harness. Route 7-Way to the center of vehicle. Mount the 7-Way end in an accessible location with a bracket or electrical box (not included). Secure the remainder of the harness with the cable ties provided, to prevent damage or rattling and being careful to avoid any areas that would pinch, cut or melt the wire.

⚠ WARNING

All connections must be complete for the T-One® T-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.



⚠ WARNING

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

- Max. stop/turn light: (10 amps)
- Max. tail lights: (10 amps)
- Max. backup: (10 amps)
- Max. power circuit: (30 amps)
- Max. trailer brakes: 3 Axles/6 brakes (20 amps)

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

FRANÇAIS

OUTILS REQUIS:

Coupe-fils, Tournevis à pointe cruciforme, Sonde de vérification, Extracteur de panneau de garnissage, Cliquet et douille de 10 mm ou clé de 10 mm

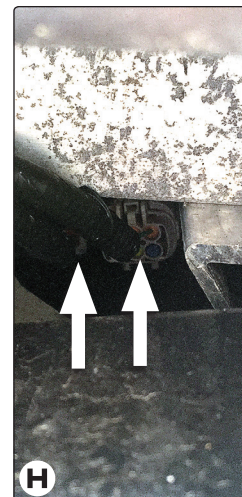
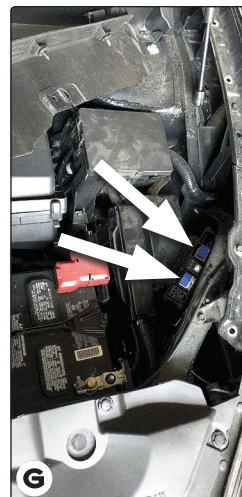
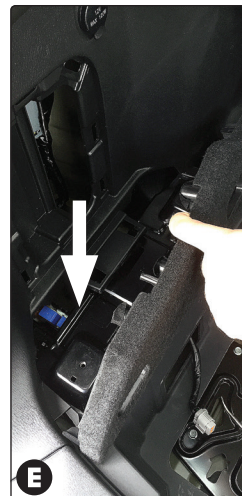
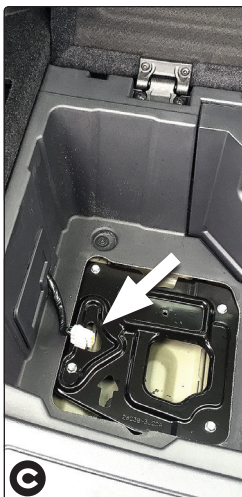
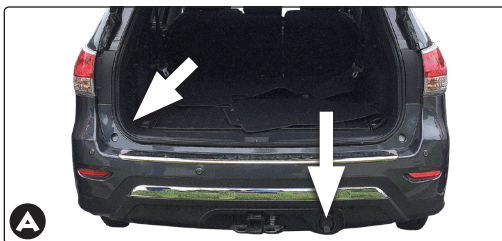
INSTALLATION DU FAISCEAU CAVALIER

1. En utilisant deux (2) relais petit et un (1) relais grand, insérer avec précaution les relais dans le faisceau de liaison des relais. Les bornes de relais auront une configuration identique à chaque extrémité du faisceau de liaison des relais. S'assurer que les relais sont insérés à fond, avec les pattes de verrouillage en place.

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation de relais qui diffèrent de ceux inclus dans la trousse peut entraîner le dysfonctionnement de l'unité ou l'endommagement du véhicule ou de la remorque.

2. Ouvrir le hayon arrière et déplacer le panneau de plancher pour bagages dans la position haute. À l'aide d'un écarteur de panneau, retirer avec précaution le seuil arrière en l'écartant vers le haut. **A B**
3. Si le véhicule est équipé d'un caisson d'extrêmes graves, retirer celui-ci avec précaution en dévissant le boulon de retenue situé dans le haut du haut-parleur. Une fois enlevé, débrancher avec précaution le connecteur du haut-parleur, en veillant à ne pas briser les pattes de verrouillage. Mettre le caisson d'extrêmes graves de côté. **B C**
4. Dans la zone bagages, enlever les trois (3) boulons 10 mm à l'aide d'une douille ou d'une clé. À l'aide d'un écarteur de panneau, enlever les trois agrafes de retenue. Rabattre les sièges arrière vers l'avant et faire pivoter l'assemblage pour bagages par-dessus pour qu'il repose sur les sièges rabattus. **C**
5. Repérer les anneaux d'arrimage pour bagages côté conducteur à proximité du panneau de garniture côté conducteur. À l'aide d'une clé ou d'une douille, enlever les deux boulons 10 mm qui fixent les anneaux d'arrimage et les mettre de côté. À l'aide d'un écarteur de panneau, enlever deux (2) agrafes de retenue qui fixent la pièce de garniture tapissée en place. Enlever avec précaution la pièce de garniture tapissée et la mettre de côté. **B D E**
6. Du côté conducteur, sous la zone du panneau de garniture, repérer les connecteurs du faisceau de liaison, les fiches vont s'insérer dans les deux (2) connecteurs de ce faisceau. Attacher le reste du faisceau à l'aide des attaches de câble fournies. S'assurer que les connecteurs sont insérés à fond, avec les pattes de verrouillage en place. **E**
7. Replacer les panneaux de garnissage, le panneau de seuil, les couvercles des compartiments à rangement, le revêtement de plancher et les autres éléments qui ont été retirés lors de l'installation, en prenant soin de ne pas coincer ou couper les fils.



INSTALLATION DE FICHE DE REMORQUE

1. Ouvrir le capot pour repérer la boîte des relais derrière le phare côté conducteur. Ouvrir le couvercle et insérez les deux (2) relais bleus dans les cavités ouvertes. S'assurer que les relais sont insérés à fond, avec les pattes de verrouillage en place. **F G**
2. Sous le véhicule, repérer le faisceau de fiches de remorque. Repérer les fiches de remorque du véhicule situées derrière le pare-chocs arrière à proximité du centre du véhicule. Retirer les capuchons de protection des fiches de remorque et les remettre au client. Toutes les surfaces de contact des connecteurs doivent être propres et dépourvues de saleté. **H**
3. Brancher les extrémités côté remorque aux connecteurs correspondants du véhicule. S'assurer que les connecteurs sont complètement insérés avec les pattes de verrouillage en place, en veillant à ne pas endommager ces dernières.
4. Brancher la prise 7 voies (fournie) dans le faisceau de remorque. Acheminer le connecteur 7 voies au centre du véhicule. Monter l'extrémité du connecteur 7 voies dans un endroit accessible sur un support ou dans un coffret de branchement (non inclus). Afin de prévenir les dommages ou les bruits de cliquetis, fixer le reste du faisceau à l'aide des attaches de câble fournies, en prenant soin d'éviter les endroits susceptibles de couper ou coincer les fils.

⚠ AVERTISSEMENT

Tous les branchements doivent être terminés pour que le T-One® connecteur en T 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.



⚠ AVERTISSEMENT

Un circuit surchargé peut occasionner des incendies. NE PAS dépasser la limite inférieure des caractéristiques nominales du fabricant ou:

- Max. lumière arrêt/tournant : (10 amps)
- Max. lumières arrières : (10 amps)
- Max. support : (10 amps)
- Max. circuit de puissance : (30 amps)
- Max. 3 essieux: 6 freins : (20 amps)

Consultez le manuel du propriétaire et la feuille d'instructions du véhicule pour de plus amples informations.

HERRAMIENTAS NECESSARIAS:

Cortadores de cable, Destornillador de estrella, Terminal de prueba, Extractor de paneles de guarnición, Encaje y trinquete de 10mm o llave de tuercas de 10mm

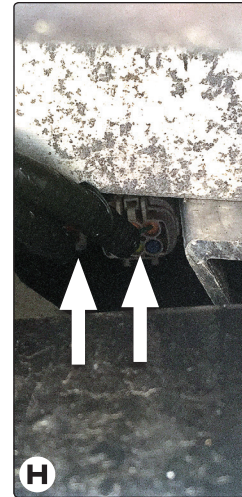
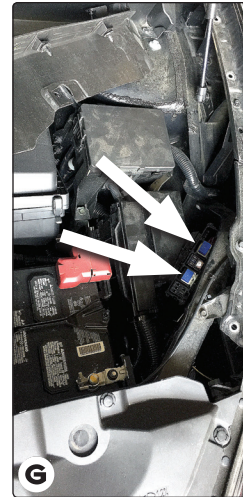
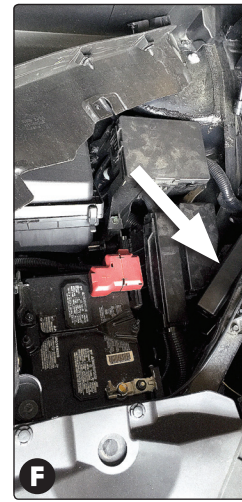
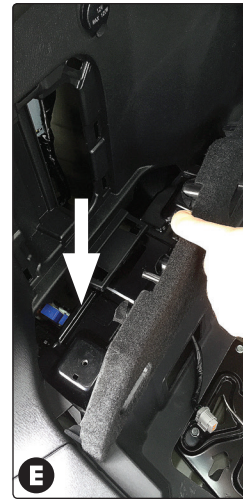
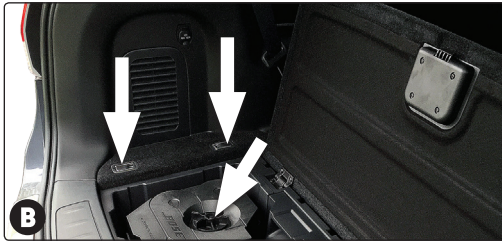
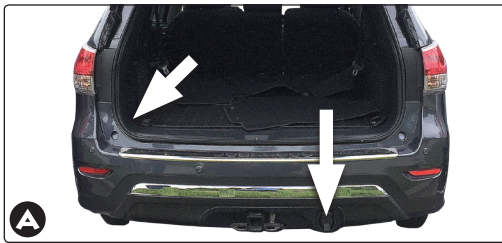
INSTALACIÓN DE ARNÉS DEL PUENTE

1. Con dos (2) relés pequeño y un (1) relé grande, insertar cuidadosamente los relés en el arnés del puente de relés. Los terminales del relé tendrán la misma configuración de cada extremo del arnés del puente de relés. Cerciorarse de que los relés estén completamente insertados con lengüetas de bloqueo en su lugar.

⚠ ADVERTENCIA

El uso de relés que difieren de los relés incluidos puede resultar en que la unidad no funcione o dañe el vehículo y/o el remolque.

2. Abrir la puerta trasera y mover el panel del piso de carga hacia arriba. Con un retractor de paneles, retirar con cuidado el umbral trasero al hacer palanca hacia arriba **A B**.
3. Si está instalado, retirar con cuidado el subwoofer trasero al desatornillar el perno de retención situado en la parte superior del parlante. Una vez eliminado, desconectar con cuidado el conector del parlante de manera que no se dañen las lengüetas de bloqueo. Colocar el subwoofer a un lado **B C**.
4. En el área de carga de almacenamiento, quitar los tres (3) pernos de 10 mm, utilizando una llave. Con un retractor de paneles, retirar los cuatro clips de sujeción. Doblar los asientos traseros hacia delante y girar el ensamble de carga para apoyarse en los asientos abatidos **C**.
5. Localizar los aros de carga en el lado del conductor, cerca del panel de guarnición del lado del conductor. Con una llave, retirar los dos pernos de 10 mm que sostienen los aros de carga en su lugar y dejar a un lado. Con un retractor de paneles, retirar los dos (2) clips que sujetan la pieza de guarnición alfombrada en su lugar. Retirar con cuidado la pieza de guarnición alfombrada y reservar **B D E**.
6. En el lado del conductor, debajo del área de panel de guarnición, localizar los conectores del arnés del puente, los conectores encajarán en los dos (2) conectores del arnés del puente de relés. Asegurar el resto del arnés con los cables de amarre proporcionadas. Verifique que los conectores estén completamente insertados con las lengüetas de bloqueo en su lugar **E**.
7. Vuelva a instalar los paneles de tapizado plástico, umbral, cubiertas de almacenamiento, revestimiento de piso y otros artículos retirados durante la instalación, con cuidado de no pellizcar o cortar los cables.



INSTALACIÓN PARA REMOLQUE

1. Abrir el capó para localizar la caja de relés detrás del faro del lado del conductor. Abrir la tapa e insertar los dos (2) relés azules en las cavidades abiertas. Cerciorarse de que los relés estén completamente insertados con lengüetas de bloqueo en su lugar **F E**.
2. Desde debajo del vehículo, localizar el arnés del conector del remolque. Localizar los conectores de remolque del vehículo que se encuentran detrás del parachoques trasero, cerca del centro del vehículo. Retirar las tapas protectoras del conector del remolque del vehículo y devolver al cliente. Todas las superficies del conector deben estar limpias y libres de suciedad **H**.
3. Conectar los extremos del remolque a los conectores de acoplamiento del vehículo. Tener cuidado de no dañar las lengüetas de bloqueo y asegurarse de que los conectores estén completamente insertados con las lengüetas de bloqueo en su lugar.
4. Dirigir el enchufe de 4 vías (suministrado) hacia el arnés del remolque del tráiler. Dirigir el conector de 7 vías hacia el centro del vehículo. Instalar el extremo del conector de 7 vías en un lugar accesible con un soporte o caja eléctrica (no se incluye). Asegurar el resto del arnés con los amarres de cables que se suministran, para evitar daños o el traqueteo y con cuidado de evitar cualquier área que podría pellizcar, cortar o derretir el cable.

⚠ ADVERTENCIA

Se deben completar todas las conexiones para que el T-One® conector en T 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.



⚠ ADVERTENCIA

La sobrecarga del circuito puede ocasionar incendios. NO exceda la calificación inferior de fabricación del vehículo, o:

- Máx. luz de estacionamiento/direccional: (10 amperios)
- Máx. luz trasera: (10 amperios)
- Máx. respaldo: (10 amperios)
- Máx. circuito de energía: (30 amperios)
- Máx. 3 ejes: 6 frenos (20 amperios)

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