

Installation Instructions  
Directives de Montage  
Instrucciones de Instalación

T-Connector  
Connecteur en T  
Conector en T  
Lexus UX250

**⚠ 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.

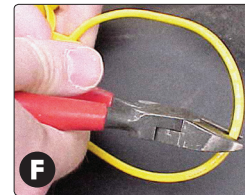
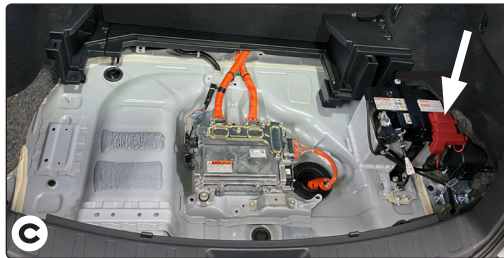
**ALWAYS** read, understand and follow all warnings and instructions printed on tow vehicle's battery.

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

118858-037

Rev. A

12/15/2022



**ENGLISH**

**TOOLS REQUIRED:**

Trim Panel Remover, 10mm Socket & Ratchet or 10mm Wrench, Drill (3/32" Drill Bit), 1/4" socket, Wire Crimpers, Wire Cutters, Philips Head Screwdriver, Test-probe

1. Open rear hatch. Temporarily remove the floor covering and carefully set aside. Remove the clips holding the threshold in place. Carefully pry up and remove the threshold. Open side door and fold rear seats forward. **A B C**
2. On the driver and passenger sides of the vehicle, locate the vehicle's taillight wiring harness. These connectors will be located near the floor and corners rear of the vehicle. Separate this connector, being careful not to break the locking tabs. All connector surfaces should be clean and free of dirt. **D E**
3. Starting on the passenger's side, insert the T-Connector end, with the **green** wire, between the vehicle wiring connectors and lock into place. Ensure that the connectors are fully inserted with locking tabs in place.
4. Route the connector containing the **yellow** wire down the threshold to the driver's side of the vehicle. On the driver's side, insert the T-One® T-Connector end, with the **yellow** wire, between the vehicle wiring connectors and lock into place. Be careful not to damage the locking tabs and be sure that connectors are fully inserted with locking tabs in place.

5. Locate a suitable grounding point near the black box such as the vehicle's frame or crossmember. (Do not drill into vehicle floor or bed.) Clean dirt and rustproofing from area. Drill a 3/32" hole and secure white wire using eyelet and screw provided. **⚠ 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.  
**NOTE**  
Alternation option: Route **white** wire with eyelet to the vehicle battery located in the rear on the passenger's side. Connect to the vehicle's Negative (-) battery cable.
6. On the passenger's side, locate the Black Power wire from the T-Connector box. Attach the **black** 12 ga. wire provided. Route the **black** wire to the vehicle's battery up to the battery avoiding areas that may pinch or break the wire. **⚠ WARNING**  
When routing wire, avoid areas that may pinch or break the wire.
7. 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). **⚠ WARNING**  
Read and follow all warnings and cautions printed on the tow vehicle's battery. **C F G**

8. Reconnect the vehicle's Negative (-) battery cable and install the 15 amp fuse into the fuse holder from step 7. **⚠ 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.
9. Locate a flat surface in an out of the way place and mount the T-One® T-Connector's black box-module, to prevent damage or rattling.
10. Secure the remainder of the T-One® T-Connector 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. **NOTE**  
Store 4-Flat connector in rear cargo area when not in use. When in use pull 4-Flat through the door and close. **⚠ WARNING**  
Be careful not to pinch harness in door latch.
11. Replace the rear threshold plate, floor coverings and any items removed during installation. Fold rear seats back into original position. **⚠ 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), ouille 1/4 po, Sertisseurs, Coupe-fils, Tournevis à pointe cruciforme, Sonde de vérification

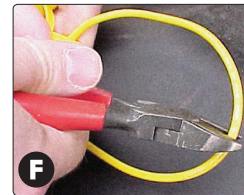
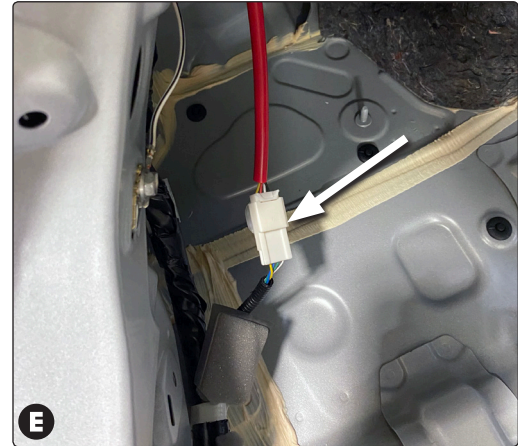
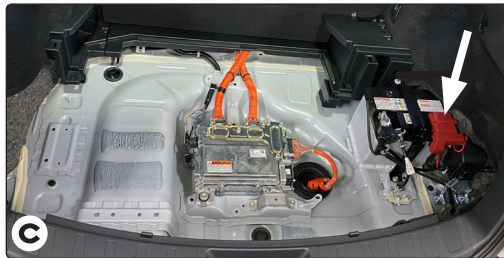
1. Ouvrir le hayon arrière. Retirez temporairement le revêtement de sol et mettez-le soigneusement de côté. Retirez les clips qui maintiennent le seuil en place. Soulevez soigneusement et retirez le seuil. Ouvrir la porte latérale et rabattre les sièges arrière vers l'avant. **A B C**
2. Sur les côtés conducteur et passager du véhicule, localisez le faisceau de câblage du feu arrière du véhicule. Ces connecteurs seront situés près du plancher et des coins arrière du véhicule. Séparez ce connecteur en faisant attention de ne pas casser les languettes de verrouillage. Toutes les surfaces des connecteurs doivent être propres et exemptes de saleté. **D E**
3. En commençant du côté du passager, insérez l'extrémité du connecteur en T, avec le fil **vert**, entre les connecteurs de câblage du véhicule et verrouillez-le en place. Assurez-vous que les connecteurs sont complètement insérés avec les languettes de verrouillage en place.
4. Acheminez le connecteur contenant le fil **jaune** vers le bas du seuil du côté conducteur du véhicule. Du côté conducteur, insérez l'extrémité du connecteur en T T-One®, avec le fil **jaune**, entre les connecteurs de câblage du véhicule et verrouillez en place. Veillez à ne pas endommager les languettes de verrouillage et assurez-vous que les connecteurs sont complètement insérés avec les languettes de verrouillage en place.
5. Localisez un point de mise à la terre approprié près de la boîte noire, comme le châssis ou la traverse du véhicule. (Ne percez pas dans le plancher ou le lit du véhicule.) Nettoyez la saleté et l'antirouille de la zone. Percez un trou de 3/32" et fixez 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.

### REMARQUE

Option alternative : Acheminez le fil **blanc** avec œillet jusqu'à la batterie du véhicule située à l'arrière du côté passager. Connectez-vous au câble de batterie négatif (-) du véhicule.



6. Du côté passager, localisez le fil d'alimentation **noir** du boîtier du connecteur en T. Fixez le **noir** 12 ga. fil fourni. Acheminez le fil noir vers la batterie du véhicule jusqu'à la batterie en évitant les zones qui pourraient pincer ou casser le fil.
7. 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. **C F G**

### ⚠ AVERTISSEMENT

Lors de l'acheminement du fil, évitez les zones susceptibles de pincer ou de casser le fil.

8. 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 7.

### ⚠ 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. Comme test initial, réinitialiser le système électrique du véhicule en retirant temporairement la clé du contact.

9. Pour prévenir les dommages ou les bruits indésirables, repérer une surface plane à un endroit qui ne gêne pas le passage et monter le module/boîtier noir du T-One® connecteur en T.
10. Afin de prévenir les dommages ou les bruits de cliquetis, fixer le reste du faisceau du connecteur en T à l'aide des attaches de câble fournies, en prenant soin d'éviter les endroits susceptibles de couper ou coincer les fils.

### REMARQUE

Remiser le connecteur plat à 4 voies dans le compartiment à bagages arrière quand il n'est pas utilisé. Lorsqu'en usage, tirer le connecteur plat 4 voies à travers la porte, puis fermer.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Veiller à ne pas coincer le faisceau de fils dans le loquet de porte.

11. Remplacez la plaque de seuil arrière, les revêtements de sol et tout élément retiré lors de l'installation. Rabattez les sièges arrière dans leur position d'origine.



### ⚠ AVERTISSEMENT

La surcharge des circuits peut provoquer des incendies. **NE PAS** excéder les spécifications relatives au 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:

Corte el removedor de paneles, Encaje y trinquete de 10mm o llave de tuercas de 10mm, Taladro (broca de 3/32"), Llave de tubo de 1/4", Plegadores de cable, Cortadores de cable, Destornillador de estrella, Terminal de prueba

1. Escotilla trasera abierta. Retire temporalmente el revestimiento del piso y déjelo a un lado con cuidado. Retire los clips que sujetan el umbral en su lugar. Levante con cuidado y retire el umbral. Abra la puerta lateral y pliegue los asientos traseros hacia adelante. **A B C**

2. En el lado del conductor y del pasajero del vehículo, ubique el arnés de cableado de la luz trasera del vehículo. Estos conectores estarán ubicados cerca del piso y las esquinas traseras del vehículo. Separe este conector, teniendo cuidado de no romper las pestañas de bloqueo. Todas las superficies de los conectores deben estar limpias y libres de suciedad. **D E**

3. Comenzando por el lado del pasajero, inserte el extremo del conector en T, con el cable **verde**, entre los conectores del cableado del vehículo y asegúrelo en su lugar. Asegúrese de que los conectores estén completamente insertados con las pestañas de bloqueo en su lugar.

4. Dirija el conector que contiene el cable **amarillo** por el umbral hasta el lado del conductor del vehículo. En el lado del conductor, inserte el extremo del conector en T T-One®, con el cable **amarillo**, entre los conectores del cableado del vehículo y asegúrelo en su lugar. Tenga cuidado de no dañar las pestañas de bloqueo y asegúrese de que los conectores estén completamente insertados con las pestañas de bloqueo en su lugar.

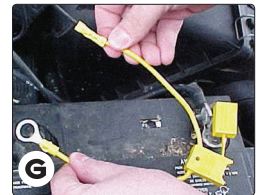
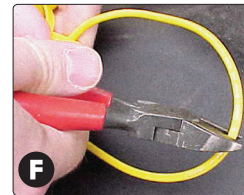
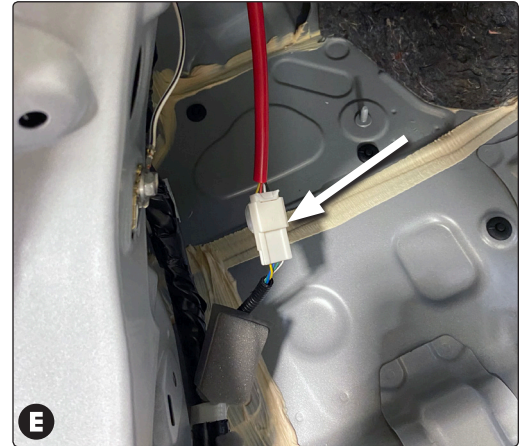
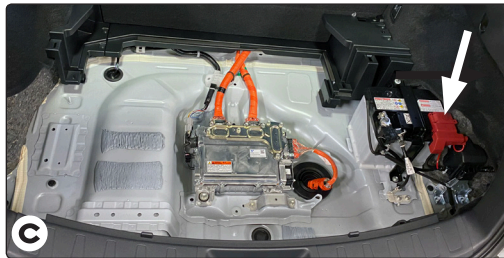
5. Ubique un punto de conexión a tierra adecuado cerca de la caja negra, como el bastidor o el travesaño del vehículo. (No taladre en el piso o la plataforma del vehículo). Limpie la suciedad y el óxido del área. Taladre un orificio de 3/32 "y asegure el cable blanco con el ojal y el tornillo que se proporcionan.

### ⚠️ 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.

### NOTA

Opción de alternancia: Pase el cable **blanco** con ojal a la batería del vehículo ubicada en la parte trasera del lado del pasajero. Conéctelo al cable negativo (-) de la batería del vehículo.



6. En el lado del pasajero, ubique el cable de alimentación **negro** de la caja del conector en T. Coloque el **negro** calibre 12. cable proporcionado. Dirija el cable negro a la batería del vehículo hasta la batería evitando áreas que puedan pellizcar o romper el cable.

### ⚠️ ADVERTENCIA

Al enrutar el cable, evite las áreas que puedan pellizcar o romper el cable.

7. 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 12 ga. usando el conector de cabeza amarillo (suministrado).

### ⚠️ ADVERTENCIA

Lea y siga todas las advertencias y precauciones impresas en la batería del vehículo de remolque.

**C F G**

8. Vuelva a conectar el cable negativo (-) de la batería e instale el fusible de 15 amperios en el portador de fusibles del paso 7.

### ⚠️ 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. Para la prueba inicial, reinicialice el sistema eléctrico del vehículo al quitar temporalmente la llave de la ignición.

9. Localice una superficie plana e instale la caja negramódulo del T-One® conector en T, para evitar daños o ruido.

10. Asegure el resto del arnés del conector en T con los amarres del cable que se suministran, para evitar daños y con cuidado de evitar cualquier área que podrían pellizcar, cortar o derretir el cable.

### NOTA

Almacene el conector plano de 4 vías en el área de carga posterior cuando no esté en uso. Cuando esté en uso, hale el conector plano de 4 a través de la puerta y cierre.

### ⚠️ ADVERTENCIA

Tenga cuidado de no pellizcar el arnés en el cierre de la puerta.

11. Reemplace la placa del umbral trasero, los revestimientos del piso y cualquier elemento que se haya quitado durante la instalación. Vuelva a plegar los asientos traseros a su posición original.



### ⚠️ ADVERTENCIA

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