

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

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

**Toyota Highlander**

**⚠ WARNING**

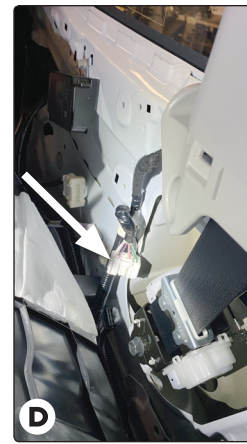


**ALWAYS** read and follow all warnings and instructions included with purchase before beginning installation. Keep for future reference.

**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.



118827-037 Rev. A 10/16/20

**ENGLISH**

**TOOLS REQUIRED:**

Trim Panel Remover, Test-probe

**MODULITE INSTALLATION:**

1. Locate the vehicle's 10-Pin tow plug located on the driver's side behind the trim panel near the rear seat belt bracket/coil. **A**
2. Start by opening the driver's side rear door. Locate the cup holder and carefully pry it away from the side trim panel. **A B**
3. Near the rear door opening, Use a trim panel puller to carefully partially pull the trim panel back to expose the area near the seat belt bracket/coil. **C**
4. Locate the 10-Pin tow plug. Check to see the mating surfaces of the vehicle harness connectors match the 10-Pin tow plug adapter ends. **D**
5. Insert the 10-Pin tow plug adapter and lock into place. Be careful not to damage the locking tabs and be sure that the connectors are fully inserted with locking tabs in place.
6. Route the remaining harness behind the trim panel and to the opening area from the removed cup holder. 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. **E**

**TOW PLUG INSTALLATION:**

7. Locate tow vehicle's trailer harness connector. This harness is located under the vehicle, behind the rear bumper, on the driver's side of the vehicle. **F G**
8. Remove protective cap from connector. Store protective cap in glove compartment along with installation instructions. Check to see that the mating surfaces of the connectors are free of dirt and clean if necessary. Insert the 6-Pin Tow-Plug Adapter and lock into place. Ensure that the connectors are fully inserted with locking tabs in place.
9. Route the T-Connector harness rearward to the back of the fascia of the bumper. Secure the remainder of the T-One® 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.
10. Mount the 4-Flat end in an accessible location with a bracket or electrical box (not included).

**⚠ WARNING**

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.



**⚠ 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:

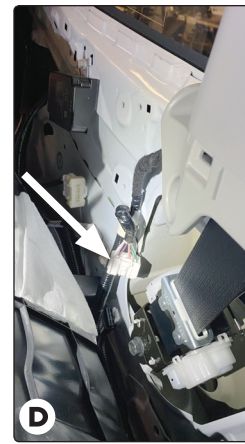
Écarteur de panneau de garnissage, Sonde de vérification

### INSTALLATION DU MODULITE :

1. Retirer les logements de feux arrière, repérer le boulon muni du grand ressort et à l'aide d'une clé 10 mm, retirer les boulons des côtés conducteur et passager et les mettre de côté. **A**
2. Commencer par ouvrir la porte arrière côté conducteur. Repérer le porte-gobelet et le retirer prudemment avec un écarteur pour le dégager du panneau de garniture latéral. **B**
3. Près de l'ouverture de porte arrière, utiliser l'écarteur de panneau de garniture pour dégager avec soin et partiellement ce panneau afin d'exposer la zone près du support et bobine de ceinture de sécurité. **C**
4. Repérer le fiche de remorquage à 10 broches. Vérifier que les surfaces des connecteurs du faisceau du véhicule correspondent aux extrémités de l'adaptateur de la fiche à 10 broches **D**
5. Insérer l'adaptateur de fiche de remorquage à 10 broche et le verrouiller en place. Veiller à ne pas endommager les languettes de verrouillage et s'assurer que les connecteurs sont insérés à fond avec languettes de verrouillage en place.
6. Acheminer le faisceau restant derrière le panneau de garniture jusqu'à la zone de l'ouverture depuis le porte-gobelet retiré. 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. **E**

### INSTALLATION DE LA FICHE DE REMORQUAGE :

7. Repérez le connecteur du faisceau de remorque sur le véhicule tracteur. Le faisceau de fils est située sous le véhicule, derrière le pare-chocs arrière, côté conducteur. **F G**
8. Retirez l'embout de protection du connecteur. Conservez le capuchon de protection dans la boîte à gants avec les instructions d'installation. Vérifiez que les surfaces de contact des connecteurs sont propres et nettoyez-les si nécessaire. Insérer l'adaptateur de fiche de remorquage à 6 broches et verrouiller en place. S'assurer que les connecteurs sont insérés à fond, avec les pattes de verrouillage en place.



9. Faire passer le faisceau du connecteur en T à l'arrière du plastique souple de carénage du pare-chocs. 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.
10. Monter l'extrémité du connecteur plat 4 voies dans un endroit accessible avec un support ou un coffret de branchement (non inclus).

### ⚠ 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.



### ⚠ 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:

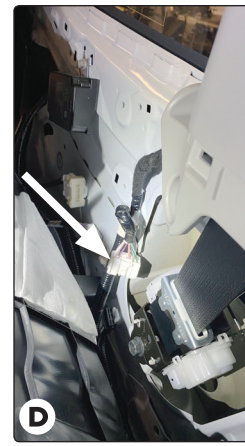
Corte el removedor de paneles, Terminal de prueba

### INSTALACIÓN DE MODULITE:

1. Retire las carcasas de las luces traseras, ubique el perno con resorte grande con una llave de 10 mm, quite ambos pernos de los lados del conductor y del pasajero y déjelos a un lado. **A**
2. Comience por abrir la puerta trasera del lado del conductor. Localice el portavasos y sáquelo con cuidado del panel de moldura lateral. **B**
3. Cerca de la abertura de la puerta trasera, use un extractor de panel de moldura para halar parcialmente con cuidado el panel de moldura hacia atrás para exponer el área cerca del soporte/ bobina del cinturón de seguridad. **C**
4. Localice el conector de remolque de 10 patas. Verifique que las superficies de contacto de los conectores del arnés del vehículo coincidan con los extremos del adaptador del conector de remolque de 10 patas. **D**
5. Inserte el adaptador del conector de remolque de 10 patas y fíjelo en su lugar. Tenga cuidado de no dañar las lengüetas de bloqueo y asegúrese de que los conectores estén completamente insertados con las lengüetas de bloqueo en su lugar.
6. Pase el arnés restante detrás del panel de moldura y hacia el área de apertura del portavasos que se quitó. Localice el conector para el arnés del remolque en el vehículo remolcado. Este arnés está situado debajo del vehículo, detrás del parachoques trasero en el lado del conductor. **E**

### INSTALACIÓN DEL CONECTOR DE REMOLQUE:

7. Localice el conector para el arnés del remolque en el vehículo remolcado. Este arnés está situado debajo del vehículo, detrás del parachoques trasero en el lado del conductor. **F G**
8. Retire la tapa protectora del conector. Guarde la tapa protectora en la guantera junto con las instrucciones de instalación. Revise que las superficies correspondientes de los conectores estén libres de suciedad y límpielas si es necesario. Inserte el adaptador del enchufe de remolque de 6 patas y fíje en su lugar. Verifique que los conectores estén completamente insertados con las lengüetas de bloqueo en su lugar.



9. Dirigir el arnés del conector en T hacia atrás de la fascia del parachoques. Fije el resto del arnés del T-One® Connector con los amarres de cables proporcionados, para evitar daños o vibración y con cuidado para evitar las áreas que podrían pellizcar, cortar o derretir el cable.
10. Instale el extremo plano de 4 vías en un punto accesible con un soporte o caja eléctrica (no se incluye).

### ⚠ 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.



### ⚠ 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.