

# Installation Instructions

PART NUMBER: 22133

7-Way Complete Kit



Scan for safe towing tip, or visit  
<http://qr.towingproducts.net/qrproducts/qr-product>

## **WARNING**

**To prevent SERIOUS INJURY, DEATH, or PROPERTY DAMAGE:**

- **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.

### **WARNING**

- **ALWAYS** wear safety glasses and use all safety precautions during installation. Read and follow all warnings and cautions printed on the tow vehicle's battery. All connections must be complete for 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**

- **DO NOT** touch negative battery terminal to positive battery terminal. Serious Injury and damage to Vehicle's electrical system can occur.
- If vehicle is equipped with the Start/Stop option, **DO NOT** connect the module power wire to the support battery. Only connect module to the main vehicle battery. Failure to connect to the vehicle main battery may result in damage.



### **WARNING**

- **Overloading** circuits can cause fires.
- **DO NOT** exceed stated product ratings.

## LIMITED 1-YEAR WARRANTY

- Limited Warranty.** Horizon Global ("We" or "Us") warrants to the original consumer purchaser only ("You") that the product will be free from material defects in both material and workmanship for a specific period\*, ordinary wear and tear excepted; provided that installation and use of the product is in accordance with product instructions. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. If the product does not comply with this period specific limited warranty\*, Your sole and exclusive remedy is that We will replace the product without charge to You and within a reasonable time or, at our option, refund the purchase price. This warranty is not transferable.
- Limitations on the Warranty.** This limited warranty does not cover: (a) normal wear and tear; (b) damage through abuse, neglect, misuse, or as a result of any accident or in any other manner; (c) damage from misapplication, overloading, or improper installation, including welds; (d) improper maintenance and repair; and (e) product alteration in any manner by anyone other than Us, with the sole exception of alterations made pursuant to product instructions and in a workmanlike manner.
- Obligations of Purchaser.** To make a warranty claim, contact Us, at our principal address of 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, identify the product by model number, and follow the claim instructions that will be provided. Any returned product that is replaced or refunded by Us becomes our property. You will be responsible for return shipping costs. Please retain your purchase receipt to verify date of purchase and that You are the original consumer purchaser. The product and the purchase receipt must be provided to Us in order to process Your warranty claim.
- Remedy Limits.** Repair or replacement is Your sole remedy under this limited warranty, or any other warranty related to the product. We shall not be liable for service or labor charges incurred in removing or replacing a product or any incidental or consequential damages of any kind.
- Assumption of Risk.** You acknowledge and agree that any use of the product for any purpose other than the specified use(s) stated in the product instructions is at **Your** own risk.
- Governing Law.** This limited warranty gives You specific legal rights, and You also may have other rights which vary from state to state. This limited warranty is governed by the laws of the State of Michigan, without regard to rules pertaining to conflicts of law. The state courts located in Wayne County; Michigan shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this warranty.

Application:	
Make	Model
Hyundai	Palisade

\*Visit our website for the most up to date information regarding application years and trim levels and current instructions.

- CAUTION**
- Locate Vehicle's Battery. Disconnect and isolate the Vehicle's Negative battery Cable
- WARNING**
- DO NOT touch negative battery terminal to positive battery terminal. Serious injury and damage to vehicle's electrical system can occur.
- WARNING**
- Overloading circuits can cause fires.
  - DO NOT exceed stated product ratings.

**Installation Difficulty:**  
**Expert**

- Installation times are listed on Horizon Global websites or found in the downloadable application guides.
- Installation difficulty levels are based on time and effort involved. They may vary depending on installer level of expertise and condition of the vehicle. Along with proper tools and equipment.

**Tools Required:**

Safety Glasses	3/32" Drill Bit	Drill	Wire Crimper	Wire Stripper	Test Light	Phillips Screwdriver	Fish Wire	14 mm Socket	10 mm Socket	Ratchet


Heat Gun

**Hardware Kit:**

Heat Shrinkable Butt Connector	Ring Terminal	Fuse 25 Amp	Fuse 30 Amp (2)	Double Sided Tape	Wire Tie 14.5"	Wire Tie 8.5"	#8 Screw

Fuse Holder Module Power	Fuse Holder 7-Way Power	Fuse Holder Brake Control Power

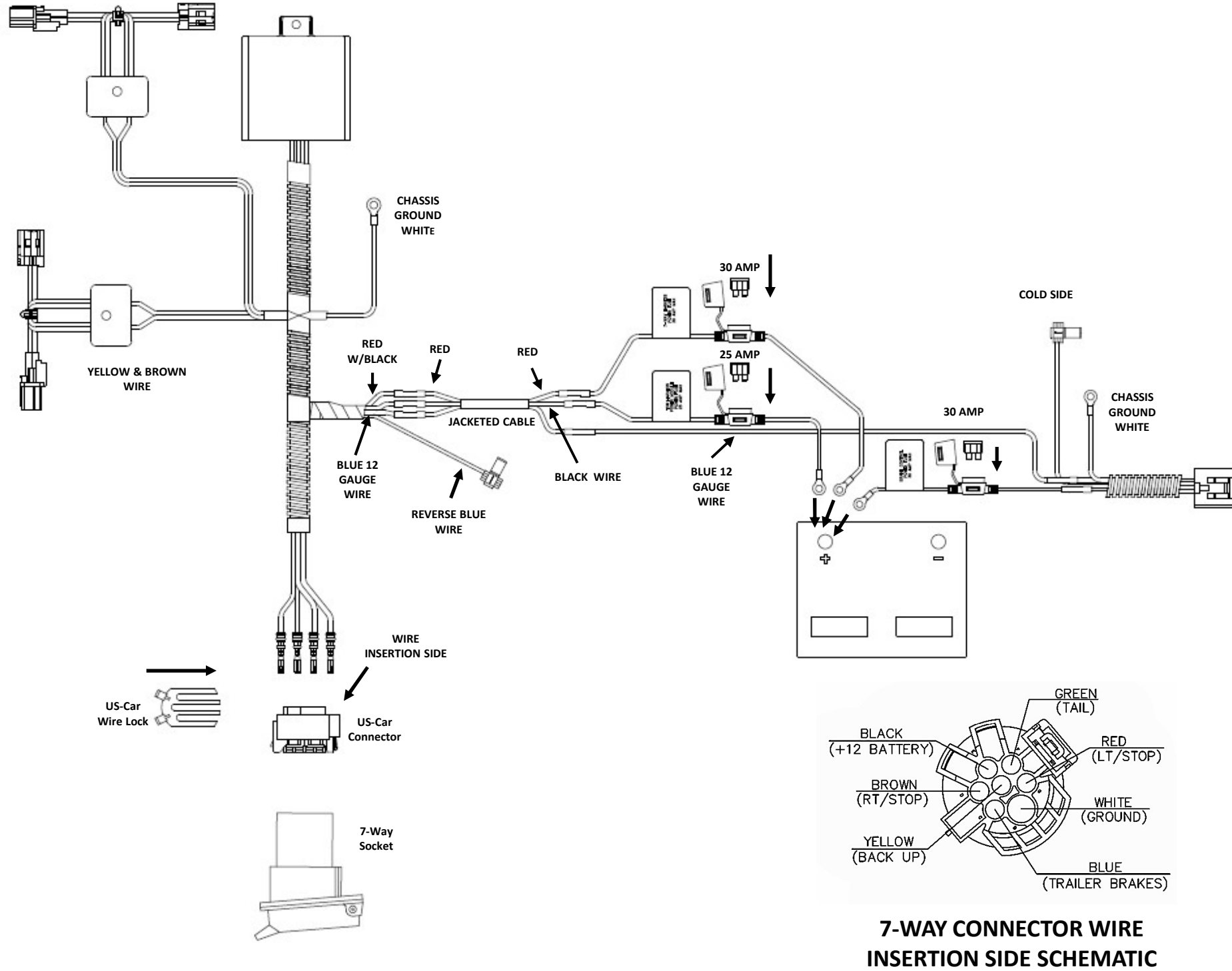
US Car Female Connector	US Car Terminal Lock

 Always wear SAFETY GLASSES when installing wiring harness

# Installation Instructions

PART NUMBER: 22133

## WIRING DETAIL



## VEHICLE PREP

- Using a 10mm Socket or wrench, Disconnect and isolate the Vehicles Negative battery cable.



## MODULE CONNECTION:

- Open the rear hatch. Locate the plastic screw covers that are covering the taillight mounting screws. Using a trim panel tool or screwdriver, carefully remove the covers. Be careful not to break mounting tabs. Using a Phillips screwdriver, remove the mounting screws on both driver's side and passenger side (2 per side). Carefully pull the taillight away from the vehicle exposing the vehicle's taillight wiring harness. Repeat process for passenger side. **A**
- Locate the taillight wiring connectors on both driver's side and passenger side matching the ends of the T-One® Connector. Disconnect the vehicle wiring harness from both taillight sockets being careful not to break the locking tabs, set taillights aside. **B**
- 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. **C**

- Locate the connectors matching the end of the T-One® Connector. Insert the T-One® Connector end containing the yellow wire in between the vehicle and taillight connector. All connector's surfaces should be clean and free of dirt. **B**
- Underneath the vehicle, determine a suitable mounting point behind the rear bumper fascia on the driver's side. Mount the black box using the double-sided tape or Cable Tie provided in the hardware kit.

### NOTE

Clean flat mount surface area using a 50-50 mixture of rubbing alcohol and water to mount lighting module black

### CAUTION

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

- Locate a suitable grounding point near the black box 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.

### 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.
- Route harness containing the green wire to the passenger side. Route down and underneath the vehicle, up through the opening between the vehicle bumper and body to the passenger's side taillight pocket. **C**

### 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.

### 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.

- In the passenger's side taillight pocket. Locate the connector matching the end of the T-One® Connector. Insert the T-One® Connector end containing the green wire in between the vehicle and taillight connectors. All connectors surfaces should be clean and free of dirt. **B**
- Locate the vehicles reverse function either located in the rear bumper fascia or in the rear taillight assembly. Using a test light locate the reverse function in the vehicle's light assembly. Route the blue 18 GA wire to the corresponding reverse function. Connect the 18 Ga blue wire with supplied wire tap.

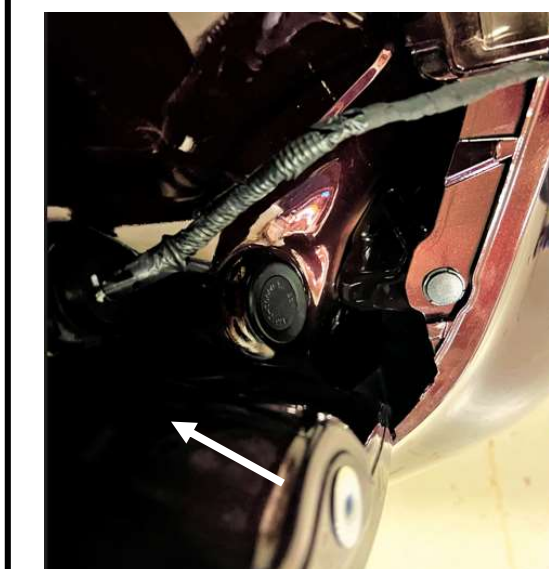
DETAIL: A



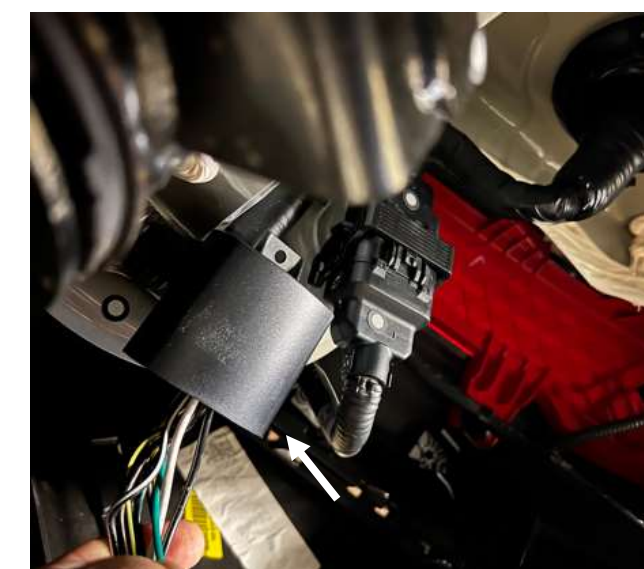
DETAIL: B



DETAIL: C



DETAIL: D



## BODY HARNESS:

- Locate blunt cut Black/Blue wires from the module harness. Connect the Black/Blue wires from the jacketed cable to the blunt cut Black/Blue wires using supplied Heat Shrinkable butt connectors, (See wiring Detail for Reference).
- Connect the red/black wire from the module's black box to the red wire on the jacketed cable using a Heat Shrinkable Butt connector, (See wiring Detail for Reference).
- Underneath the vehicle, route the jacketed cable long the vehicle's body up to the engine compartment's battery location. **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.

- Route the body harness's red wire to the vehicle's Positive battery post. Connect the 25-amp Fuse holder Labeled (Modules Power) with supplied Heat Shrinkable butt connector to the fuse holder. Connect the supplied ring terminal to the opposite end of the fuse holder. Insure the 25-amp fuse is removed (if not remove it) and connect the ring terminal to the positive battery post. (See wiring detail for reference).
- Route the body harness's black wire to the vehicle's Positive battery post. Connect the 30-amp Fuse holder Labeled (7-way harness) with supplied Heat Shrinkable butt connector to the fuse holder. Connect the supplied ring terminal to the opposite end of the fuse holder. Insure the 30-amp fuse is removed (if not remove it) and connect the ring terminal to the positive battery post. (See wiring detail for reference).

## BRAKE CONTROL HARNESS:

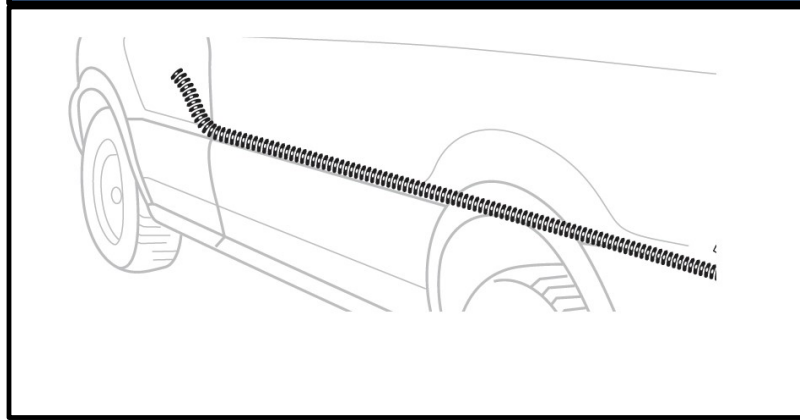
- Determine a suitable mounting point on the tow vehicle for the Electric Brake Control Harness.

**Note:** Brake Control not included. Brake Control Harness designed to work with Tekonsha® Brake Controls visit, [www.tekonsha.com](http://www.tekonsha.com) for more details or where to buy.

- Route the Brake Control Harness' White/Blue/Black wires through an existing grommet on the fire wall and into the engine compartment. Route wires through grommet by creating a small hole in the grommet to pass the wires through.
- Route the Brake Control Harness' white wire to existing vehicle chassis ground point. Using provided ring terminal, mount.
- Route the Brake Control Harnesses Black wire to the vehicle's positive battery post underneath the hood. Using 30-amp fuse holder (Brake Control), butt connector and ring terminal connect to the battery. Ensure the 30-amp fuse is removed from the fuse holder prior to connecting the ring terminal to the vehicle's battery.
- Route Blue wire (Electric Brake Output) to Body Harness Blue wire. Using butt connector, connect blue wires.
- Route the Brake Control Harness Red wire to the 18-gauge red wire on the body harness. Using the blue butt connector provided, connect red wires.
- Secure the brake harness connector near desired Brake control mounting location.



## DETAIL E

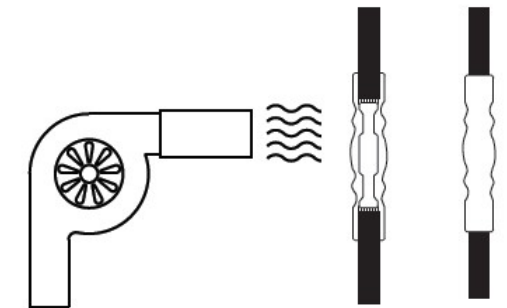


## 7-WAY HARNESS:

- Determine 7-Way mounting location.
- Route the 7-Way Harness containing the 7 wires behind rear bumper fascia and over bumper support bracket, towards the Mounting location.
- Using wire insertion detail, pin 7-Way Connector.
- Connect 7-Way connector and 7-Way socket. Mount 7-Way (Bracket not included).

## COMPLETION:

- Secure harness with the cable ties provided, to prevent damage or rattling. Be careful to avoid any areas that would pinch, cut or melt the wire.
- Apply heat directly to butt connectors, working from the center out to the edges, using a hot air gun or other source, until the tubing recovers and the adhesive flows. Allow to cool before inspecting splice and checking integrity.
- Replace all coverings, grommets or any other components that were removed for ease of installation. Some grommets will need to be altered to allow wires to pass through. Seal altered grommets with silicone.
- Reconnect the vehicle's Negative (-) battery cable.
- Test and verify installation with a test light or trailer once installed



## TROUBLE SHOOTING GUIDE

7-Way not Functioning properly	Ensure T-One® T-Connector ends are fully inserted and locked in place. Remove Tow Harness power Module 25-amp fuse for 10 seconds and repeat test.	Check chassis grounds. Ensure ring terminals are in full contact with vehicle's chassis. Remove Tow Harness power Module 25-amp fuse for 10 seconds and repeat test. Check 7-way wire insertion Schematic to ensure correct US-Car wire pin outs match wiring detail.
No Power to 7-Way	Installation may have activated circuit protection. Start vehicle and turn all functions off: Tail (head lights), brake and turns. Remove Tow Harness power Module 25-amp fuse for 10 seconds and repeat test.	Ensure 25-amp fuse is fully inserted into fuse holder. Fuse should have no breaks. Fuse holder connected properly to positive post of battery. Remove 25-amp fuse for 10 seconds and repeat test. Ensure module is connected to B+. Using a tester or voltmeter check for voltage on either side of the yellow butt connector near the module. Remove Tow Harness power Module 25-amp fuse for 10 seconds and repeat test.

## Routine Maintenance and General Inspection

Pre-trip inspection of 7-Way Flat Harness to insure no damage to terminals and connection points for proper lighting connection and operation.	Clean 7-Way Flat Connector after each use.
Clean connection and add Dielectric grease (sold Separately) to the terminal pins.	Insure 7-Way Flat harness doesn't Get pinched in Door latches, trailer connection points or allow contact with road surface.

### ⚠ STILL HAVING TROUBLES?

Website: [www.horizonglobal.com](http://www.horizonglobal.com)  
 Technical Assistance: 800-632-3290  
 TechnicalSupport@horizonglobal.com

Contact a Tekonsha® approved installer for a professional installation! <http://www.tekonsha.com>  
 Just enter you zip code in Where to buy.





## AVERTISSEMENT

### Pour prévenir les BLESSURES GRAVES, LA MORT ou les DOMMAGES MATÉRIELS :

- Lisez et suivez TOUJOURS tous les avertissements et instructions inclus avec l'achat avant de commencer l'installation. Conserver pour référence future.
- NE PAS dépasser la valeur nominale de fabrication du remorquage (y compris dans le manuel du propriétaire de votre véhicule) ou la valeur nominale d'ampérage spécifique indiquée sur le produit.
- TOUJOURS lire, comprendre et suivre tous les avertissements et instructions imprimés sur la batterie du véhicule de remorquage.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité et prenez toutes les précautions de sécurité lors de l'installation. Lisez et suivez tous les avertissements et mises en garde imprimés sur la batterie du véhicule de remorquage. Toutes les connexions doivent être complètes pour que le connecteur T-One® fonctionne correctement. Testez et vérifiez l'installation avec un témoin lumineux ou une remorque une fois installée. Pour l'essai initial, réinitialiser le système électrique du véhicule en retirant temporairement la clé du contact.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- NE PAS toucher la borne négative de la batterie à la borne de la batterie positive. Des blessures graves et des dommages au système électrique du véhicule peuvent survenir.
- Si le véhicule est équipé de l'option Start/Stop, NE connectez PAS le fil d'alimentation du module à la batterie de support. Connectez uniquement le module à la batterie principale du véhicule. Le défaut de connexion à la batterie principale du véhicule peut entraîner des dommages.



### ⚠ AVERTISSEMENT

- La surcharge des circuits peut provoquer des incendies.
- NE PAS dépasser les cotes de produit indiquées.

## NE PAS dépasser les cotes de produit indiquées.

- 1. Garantie limitée.** Garantie limitée. Horizon Global (« Nous ») garantit uniquement à l'acheteur consommateur initial (« Vous ») que le produit sera exempt de défauts matériels et de fabrication pendant une période spécifique\*, à l'exception de l'usure normale; Horizon Global (« Nous ») garantit uniquement à l'acheteur consommateur initial (« Vous ») que le produit sera exempt de défauts matériels et de fabrication pendant une période spécifique\*, à l'exception de l'usure normale; à condition que l'installation et l'utilisation du produit soient conformes aux instructions du produit. Il n'y a aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il n'y a aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Si le produit n'est pas conforme à cette garantie limitée spécifique de la période\*, Votre seul et unique recours est que nous remplacerons le produit sans frais pour vous et dans un délai raisonnable ou, à notre discrétion, rembourserons le prix d'achat. Cette garantie n'est pas transférable.
- 2. Limitations de la garantie.** Cette garantie limitée ne couvre pas : (a) l'usure normale ; (b) les dommages résultant d'abus, de négligence, d'utilisation abusive ou à la suite d'un accident ou de toute autre manière; (c) les dommages causés par une mauvaise application, une surcharge ou une mauvaise installation, y compris les soudures; (d) un entretien et des réparations inadéquats; et (e) la modification du produit de quelque manière que ce soit par quelqu'un d'autre que nous, à la seule exception des modifications effectuées conformément aux instructions du produit et de manière professionnelle.
- 3. Obligations de l'acheteur.** Pour faire une réclamation au titre de la garantie, contactez-nous, à notre adresse principale de 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, identifiez le produit par numéro de modèle et suivez les instructions de réclamation qui vous seront fournies. Tout produit retourné qui est remplacé ou remboursé par Nous devient notre propriété. Vous serez responsable des frais d'expédition de retour. Veuillez conserver votre reçu d'achat pour vérifier la date d'achat et que vous êtes l'acheteur consommateur d'origine. Le produit et le reçu d'achat doivent nous être fournis afin de traiter votre demande de garantie.
- 4. Limites de recours.** La réparation ou le remplacement est votre seul recours en vertu de cette garantie limitée ou de toute autre garantie liée au produit. Nous ne serons pas responsables des frais de service ou de main-d'œuvre encourus lors du retrait ou du remplacement d'un produit ou de tout dommage accessoire ou consécutif de quelque nature que ce soit.
- 5. Prise en charge du risque.** Vous reconnaissez et acceptez que toute utilisation du produit à des fins autres que l'utilisation spécifiée (s) indiquée dans les instructions du produit est à vos propres risques.
- 6. Loi applicable.** Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Cette garantie limitée est régie par les lois de l'État du Michigan, sans égard aux règles relatives aux conflits de lois. Les tribunaux d'État situés dans le comté d'Oakland; Michigan aura compétence exclusive pour tout litige relatif à cette garantie.

Faire	Application: Modèle
Hyundai	Palissade

\*Visitez notre site Web pour obtenir les renseignements les plus à jour concernant les années d'application, les niveaux de finition et les instructions actuelles.

**ATTENTION**

- Localisez la batterie du véhicule. Débranchez et isolez le câble négatif de la batterie du véhicule.

**AVERTISSEMENT**

- Localisez la batterie du véhicule. Débranchez et isolez le câble négatif de la batterie du véhicule.

**AVERTISSEMENT**

- La surcharge des circuits peut provoquer des incendies.
- NE PAS dépasser les cotes de produit indiquées.

### Difficulté d'installation: Novice

- Les temps d'installation sont répertoriés sur les sites Web d'Horizon Global ou dans les guides d'application téléchargeables.
- Les niveaux de difficulté d'installation sont basés sur le temps et les efforts impliqués. Ils peuvent varier en fonction du niveau d'expertise de l'installateur et de l'état du véhicule. Avec les outils et l'équipement appropriés.

#### Outils requis :

Sécurité Lunettes	Foret 3/32 »	Forer	Sertisseurs à fil	Dénudeur de fil	Lumière d'essai	Tournevis cruciforme	Fil de poisson	Douille 14 mm	Douille 10 mm	Rochet
Pistolet thermique										

#### Kit matériel:

Cul thermorétractable Connecteur	Bague Terminal	Fusible 25 ampères	Fusible 30 A (2)	Ruban adhésif double face	Serrette de câble 14.5 »	Serrette de câble 8.5 »	#8 Vis
Support de fusible Puissance du module	Support de fusible Puissance à 7 voies	Support de fusible Puissance de contrôle de cuisson					
US Car Femelle Connecteur	Serrure de terminal de voiture US						

 Portez toujours des LUNETTES DE SÉCURITÉ lors de l'installation d'un faisceau de câblage

# Instructions d'installation

## NUMÉRO DE PIÈCE: 22133

### DÉTAIL DU CÂBLAGE

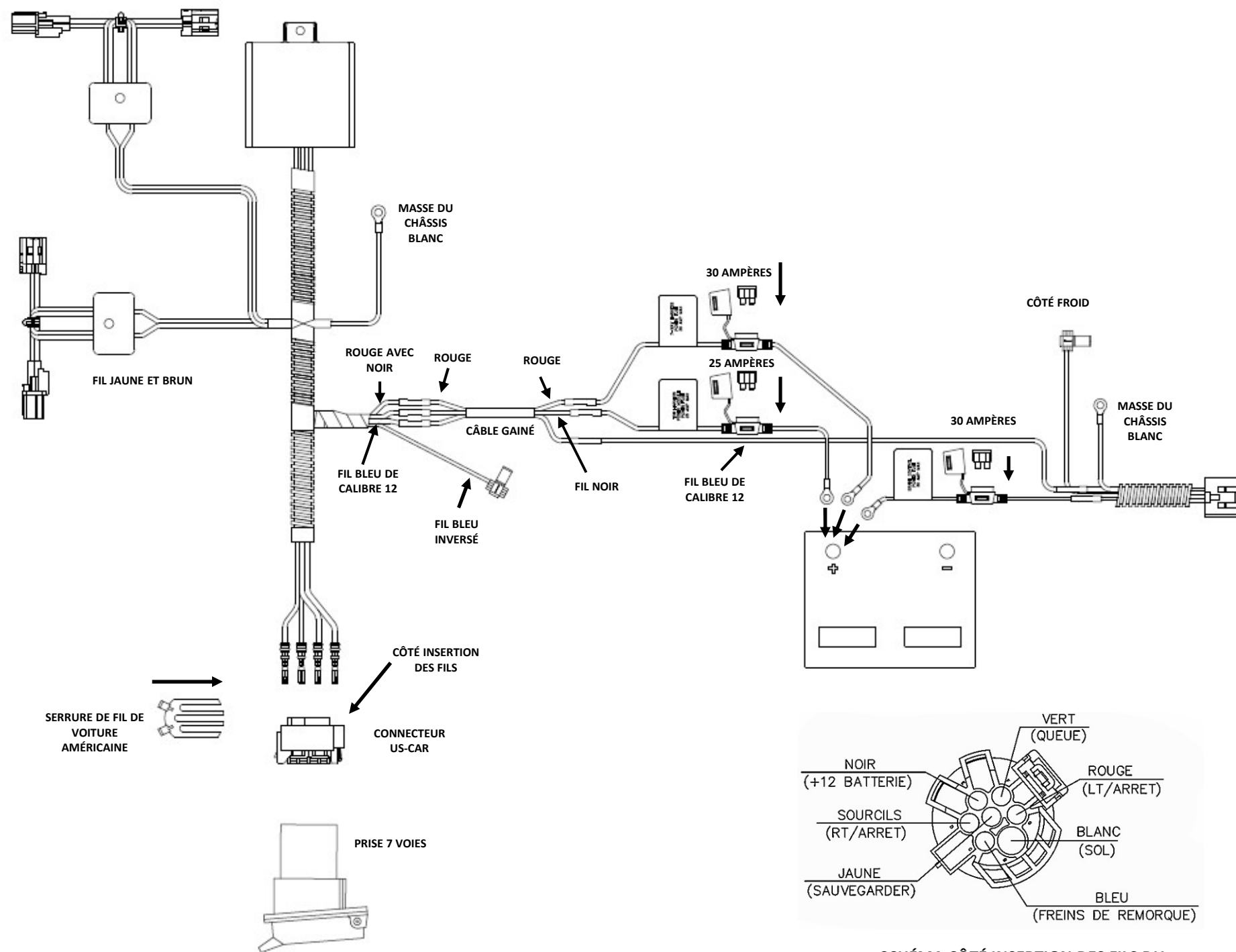


SCHÉMA CÔTÉ INSERTION DES FILS DU CONNECTEUR À 7 VOIES

### PRÉPARATION DU VÉHICULE

- À l'aide d'une douille ou d'une clé de 10 mm, débranchez et isolez le câble de batterie négatif du véhicule.



## CONNEXION DU MODULE :

- Ouvrez le hayon arrière. Repérez les couvercles de vis en plastique qui recouvrent les vis de montage du feu arrière. À l'aide d'un outil de panneau de garniture ou d'un tournevis, retirez soigneusement les couvercles. Veillez à ne pas casser les languettes de montage. À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les vis de montage du côté conducteur et du côté passager (2 par côté). Retirez délicatement le feu arrière du véhicule, exposant le faisceau de câblage des feux arrière du véhicule. Répétez le processus pour le côté passager. **A**
- Repérez les connecteurs de câblage des feux arrière du côté conducteur et du côté passager correspondant aux extrémités du connecteur T-One®. Débranchez le faisceau de câblage du véhicule des deux prises de feu arrière en prenant soin de ne pas casser les pattes de verrouillage, mettez les feux arrière de côté. **B**
- Repérez les connecteurs de câblage des feux arrière du côté conducteur et du côté passager. Débranchez le faisceau de câblage du véhicule des deux prises de feu arrière en prenant soin de ne pas casser les pattes de verrouillage, mettez les feux arrière de côté. **C**

### NOTE

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

- Localisez les connecteurs correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Localisez les connecteurs correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Insérez l'extrémité du connecteur T-One® contenant le fil jaune entre le connecteur du véhicule et du feu arrière. Toutes les surfaces du connecteur doivent être propres et exemptes de saleté. **B**
- Sous le véhicule, déterminez un point de montage approprié derrière le carénage du pare-chocs arrière du côté conducteur. Montez la boîte noire à l'aide du ruban adhésif double face ou du serre-câble fourni dans le kit matériel.

### NOTE

Nettoyez la surface de montage plane en utilisant un mélange 50-50 d'alcool à friction et d'eau pour monter la boîte noire du module d'éclairage.

### ⚠ ATTENTION

Assurez-vous que le module d'éclairage est monté de manière à ce que le côté époxy du module soit dirigé vers le sol pour éviter toute accumulation d'eau. **D**

- Localisez un point de mise à la terre approprié près de la boîte noire, tel qu'un poteau de terre existant, ou percez un trou de 3/32 » et fixez le fil blanc à l'aide de l'œillet et de la vis fournis. (Ne percez pas le plancher ou le lit du véhicule.) Nettoyez la saleté et l'antirouille de la zone.

### ⚠ ATTENTION

- Vérifiez ce qui se trouve derrière toute surface avant le forage pour éviter d'endommager le véhicule et/ou de blesser. Ne percez pas dans les surfaces exposées.
- Harnais de route contenant le fil vert du côté passager. Descendez et descendez sous le véhicule, remontez par l'ouverture entre le pare-chocs et la carrosserie du véhicule jusqu'à la poche latérale du feu arrière du passager. **C**

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Si vous acheminez le fil à travers un œillet et le long de l'extérieur du véhicule, veillez à éviter les tuyaux chauds, les boucliers thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre point qui pourrait pincer ou casser le fil.

### NOTE

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

- Dans la poche latérale du feu arrière du passager. Dans la poche latérale du feu arrière du passager. Repérez le connecteur correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Repérez le connecteur correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Insérez l'extrémité du connecteur T-One® contenant le fil vert entre les connecteurs du véhicule et des feux arrière. l'extrémité du connecteur T-One® contenant le fil vert entre les connecteurs du véhicule et des feux arrière. Toutes les surfaces du connecteur doivent être propres et exemptes de saleté. **B**
- Repérez la fonction de marche arrière du véhicule située dans le carénage du pare-chocs arrière ou dans le feu arrière. À l'aide d'un feu d'essai, localisez la fonction inverse dans l'ensemble d'éclairage du véhicule. Acheminez le fil bleu 18 GA vers la fonction inverse correspondante. Connectez le fil bleu 18 Ga avec l'écoute fournie.

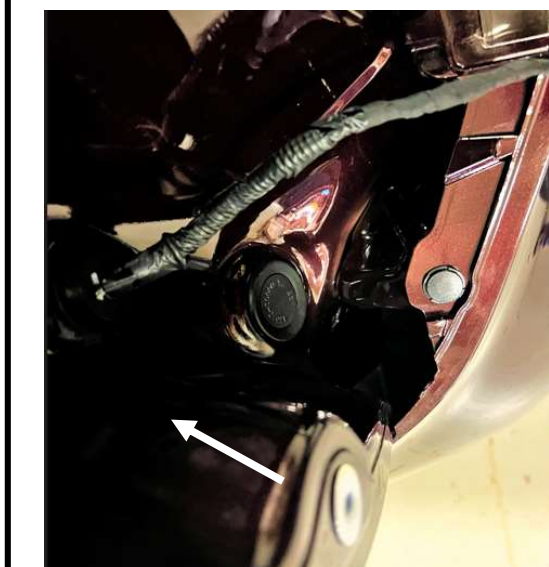
### DÉTAIL: A



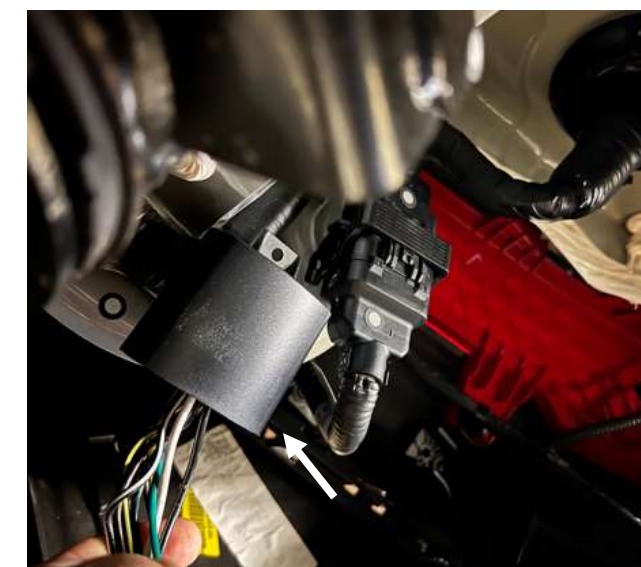
### DÉTAIL: B



### DÉTAIL: C



### DÉTAIL: D



## HARNAIS DE CORPS :

- En commençant par la boîte noire des modules du côté conducteur, connectez le noir/bleu du câble gainé aux fils noirs/bleus coupés courts à l'aide des connecteurs bout à bout thermorétractables fournis (voir les détails de câblage pour référence).
- Connectez le fil rouge/noir de la boîte noire du module au fil rouge sur le câble gainé à l'aide d'un connecteur Heat Shrinkable Butt (voir Détails du câblage pour référence).
- Sous le véhicule, acheminez le câble gainé le long de la carrosserie du véhicule jusqu'à l'emplacement de la batterie du compartiment moteur. **E**

### ⚠ AVERTISSEMENT

Si vous acheminez le fil à travers un œillet et le long de l'extérieur du véhicule, veillez à éviter les tuyaux chauds, les boucliers thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre point qui pourrait pincer ou casser le fil.

- Acheminez le fil rouge du harnais de carrosserie vers la borne de batterie positive du véhicule. Connectez le porte-fusible de 25 ampères étiqueté (Modules Power) avec connecteur bout à bout thermorétractable fourni au porte-fusible. Connectez la borne annulaire fournie à l'extrémité opposée du porte-fusible. Assurez-vous que le fusible de 25 ampères est retiré (sinon retirez-le) et connectez la borne de l'anneau à la borne positive de la batterie. (Voir les détails du câblage pour référence).
- Acheminez le fil noir du harnais de carrosserie vers la borne de batterie positive du véhicule. Connectez le porte-fusible de 30 ampères étiqueté (harnais 7 voies) avec connecteur bout à bout thermorétractable fourni au porte-fusible. Connectez la borne annulaire fournie à l'extrémité opposée du porte-fusible. Assurez-vous que le fusible de 30 ampères est retiré (sinon retirez-le) et connectez la borne de l'anneau à la borne positive de la batterie. (Voir les détails du câblage pour référence).

## FAISCEAU DE COMMANDE DE FREIN:

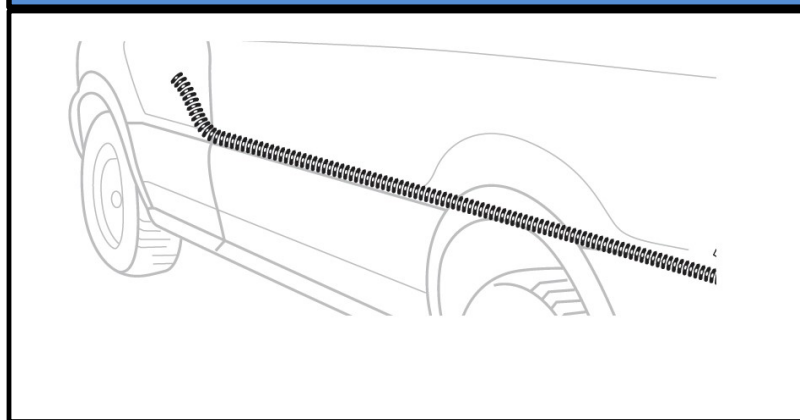
- Déterminer un point de montage approprié sur le véhicule de remorquage pour le faisceau de commande de frein électrique.

Remarque: Contrôle de freinage non inclus. Harnais de commande de frein conçu pour fonctionner avec les commandes de freinage Tekonsha® visitez, [www.tekonsha.com](http://www.tekonsha.com) pour plus de détails ou où acheter.

- Acheminez les fils blanc/bleu/noir du faisceau de commande de frein à travers un œillet existant sur la cloison coupe-feu et dans le compartiment moteur. Acheminez les fils à travers l'œillet en créant un petit trou dans l'œillet pour faire passer les fils.
- Acheminez le fil blanc du faisceau de commande de freinage vers le point de masse du châssis du véhicule existant. À l'aide de la borne annulaire fournie, monter.
- Acheminez les harnais de commande de freinage Fil noir vers la borne de batterie positive du véhicule sous le capot. À l'aide d'un porte-fusible de 30 ampères (contrôle de freinage), le connecteur bout à bout et la borne annulaire se connectent à la batterie. Assurez-vous que le fusible de 30 ampères est retiré du porte-fusible avant de connecter la borne annulaire à la batterie du véhicule.
- Route du fil bleu (sortie de frein électrique) vers le harnais de carrosserie Fil bleu. À l'aide d'un connecteur bout à bout, connectez des fils bleus.
- Acheminez le fil rouge du harnais de commande de frein vers le fil rouge de calibre 18 sur le faisceau de carrosserie. À l'aide du connecteur bout à bout bleu fourni, connectez des fils rouges.
- Fixez le connecteur du faisceau de frein à proximité de l'emplacement de montage souhaité de la commande de freinage.



## DÉTAIL: E

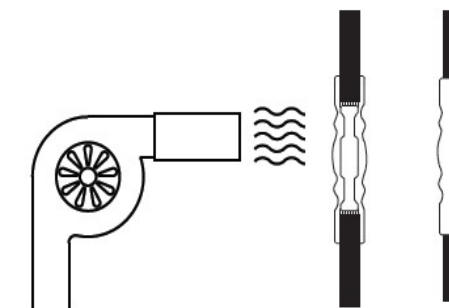


## HARNAIS 7 VOIES:

- Déterminez l'emplacement de montage à 7 voies.
- Dirigez le harnais à 7 voies contenant les 7 fils derrière le carénage du pare-chocs arrière et sur le support de support du pare-chocs, vers l'emplacement de montage.
- Utilisation du détail d'insertion du fil, connecteur à 7 voies.
- Connectez le connecteur 7 voies et la prise 7 voies. Montez 7 voies (support non inclus).

## ACHÈVEMENT:

- Fixez le harnais avec les attaches de câble fournies, pour éviter les dommages ou le cliquetis. Veillez à éviter les zones qui pourraient pincer, couper ou faire fondre le fil.
- Appliquez la chaleur directement sur les connecteurs bout à bout, en travaillant du centre vers les bords, à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'une autre source, jusqu'à ce que le tuyau se rétablisse et que le flows.
- Laisser refroidir avant d'inspecter l'épaisseur et de vérifier l'intégrité.
- Remplacez tous les revêtements ou autres composants qui ont été retirés pour faciliter l'installation.
- Rebranchez le câble négatif (-) de la batterie du véhicule.
- Testez et vérifiez l'installation avec un témoin lumineux ou une remorque une fois installée.



## GUIDE DE DÉPANNAGE

7-Way ne fonctionne pas correctement	Assurez-vous® que les extrémités du T-One T-Connector sont complètement insérées et verrouillées en place. Retirez le fusible de 25 ampères du module d'alimentation du harnais de remorquage pendant 10 secondes et répétez le test.	Vés à anneau sont en contact total avec le châssis du véhicule. Retirez le fusible de 25 A du module d'alimentation du faisceau de remorquage pendant 10 secondes et répétez le test. Vérifiez le schéma d'insertion des câbles à 7 voies pour vous assurer que les broches des câbles US-Car correspondent aux détails de câblage.
Pas d'alimentation à 7 voies	L'installation peut avoir activé la protection du circuit. Démarrez le véhicule et éteignez toutes les fonctions: queue (phares), frein et virages. Retirez le fusible de 25 ampères du module d'alimentation du harnais de remorquage pendant 10 secondes et répétez le test.	Assurez-vous que le fusible de 25 ampères est complètement inséré dans le porte-fusible. Le fusible ne doit pas avoir de rupture. Support de fusible correctement connecté à la borne positive de la batterie. Retirez le fusible de 25 ampères pendant 10 secondes et répétez le test. Assurez-vous que le module est connecté à B+. À l'aide d'un testeur ou d'un voltmètre, vérifiez la tension de chaque côté du connecteur bout à bout jaune près du module. Retirez le fusible de 25 ampères du module d'alimentation du harnais de remorquage pendant 10 secondes et répétez le test.

## Entretien courant et inspection générale

Inspection avant le voyage du harnais plat 7-Way pour s'assurer qu'aucun dommage aux terminaux et aux points de connexion pour une connexion et un fonctionnement de l'éclairage corrects.	Nettoyez le connecteur plat à 7 directions après chaque utilisation.
Nettoyez la connexion et ajoutez de la graisse diélectrique (vendue séparément) aux broches de bornes.	Assurez-vous que le harnais plat 7-Way ne se pince pas dans les loquets de porte, les points de connexion de remorque ou ne permet pas le contact avec la surface de la route.

### ⚠ STILL HAVING TROUBLES?

Site Web : [www.horizonglobal.com](http://www.horizonglobal.com)  
Assistance technique : 800-632-3290  
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Contact a Tekonsha® approved installer for a professional installation! <http://www.tekonsha.com>  
Just enter you zip code in Where to buy.





## ADVERTENCIA

### Para prevenir LESIONES GRAVES, MUERTE o DAÑOS A LA PROPIEDAD:

- SIEMPRE lea y siga todas las advertencias e instrucciones incluidas con la compra antes de comenzar la instalación. Conservar para futuras referencias.
- NO exceda la clasificación de fabricación de remolque más baja (incluso en el manual del propietario de su vehículo) o las clasificaciones de amperaje específicas indicadas en el producto.
- SIEMPRE lea, comprenda y siga todas las advertencias e instrucciones impresas en la batería del vehículo de remolque.

### ADVERTENCIA

- SIEMPRE use gafas de seguridad y tome todas las precauciones de seguridad durante la instalación. Lea y siga todas las advertencias y precauciones impresas en la batería del vehículo de remolque. Todas las conexiones deben estar completas para que el conector T-One® funcione correctamente. Pruebe y verifique la instalación con una luz de prueba o un remolque una vez instalado. Para la prueba inicial, reinicie el sistema eléctrico del vehículo retirando temporalmente la llave del encendido.

### ADVERTENCIA

- NO toque el terminal negativo de la batería con el terminal positivo de la batería. Pueden producirse lesiones graves y daños en el sistema eléctrico del vehículo.
- Si el vehículo está equipado con la opción Start/Stop, NO conecte el cable de alimentación del módulo a la batería de soporte. Solo conecte el módulo a la batería principal del vehículo. Si no se conecta a la batería principal del vehículo, puede provocar daños.



### ADVERTENCIA

- Los circuitos de sobrecarga pueden causar incendios.
- NO exceda las clasificaciones de productos indicadas.

## GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

- 1. Garantía limitada.** Horizon Global ("Nosotros") garantiza únicamente al comprador consumidor original ("Usted") que el producto estará libre de defectos materiales tanto en materiales como en mano de obra durante un período específico\*, exceptuando el desgaste normal; siempre que la instalación y el uso del producto se realicen de acuerdo con las instrucciones del producto. No hay otras garantías, expresas o implícitas, incluida la garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Si el producto no cumple con este período de garantía limitada específica\*, su único y exclusivo remedio es que reemplazaremos el producto sin cargo para usted y dentro de un tiempo razonable o, a nuestra elección, reembolsaremos el precio de compra. Esta garantía no es transferible.
- 2. Limitaciones de la garantía.** Esta garantía limitada no cubre: (a) el desgaste normal; (b) daños por abuso, negligencia, mal uso o como resultado de cualquier accidente o de cualquier otra manera; (c) daños por mala aplicación, sobrecarga o instalación incorrecta, incluidas las soldaduras; (d) mantenimiento y reparación inadecuados; y (e) alteración del producto de cualquier manera por cualquier persona que no sea Nosotros, con la única excepción de las alteraciones realizadas de conformidad con las instrucciones del producto y de manera profesional.
- 3. Obligaciones del Comprador.** Para hacer un reclamo de garantía, contáctenos, en nuestra dirección principal de 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, identifique el producto por número de modelo y siga las instrucciones de reclamo que se proporcionarán. Cualquier producto devuelto que sea reemplazado o reembolsado por Nosotros se convierte en nuestra propiedad. Usted será responsable de los gastos de envío de devolución. Conserve su recibo de compra para verificar la fecha de compra y que usted es el comprador consumidor original. El producto y el recibo de compra deben proporcionarse a nosotros para procesar su reclamo de garantía.
- 4. Límites de remedio.** La reparación o el reemplazo es su único recurso bajo esta garantía limitada, o cualquier otra garantía relacionada con el producto. No seremos responsables de los cargos de servicio o mano de obra incurridos en la eliminación o reemplazo de un producto o cualquier daño incidental o consecuente de cualquier tipo.
- 5. Asunción de riesgo.** Usted reconoce y acepta que cualquier uso del producto para cualquier propósito que no sea el uso especificado (s) indicado en las instrucciones del producto es bajo su propio riesgo.
- 6. Ley aplicable.** Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía limitada se rige por las leyes del Estado de Michigan, sin tener en cuenta las normas relativas a conflictos de leyes. Los tribunales estatales ubicados en el condado de Wayne; Michigan tendrá jurisdicción exclusiva para cualquier disputa relacionada con esta garantía.

Marca	Aplicación: Modelo
Hyundai	Palisade

\*Visite nuestro sitio web para obtener la información más actualizada sobre los años de solicitud y los niveles de equipamiento y las instrucciones actuales.

**⚠ ATENCIÓN**

- Localice la batería del vehículo. Desconecte y aíse el cable negativo de la batería del vehículo.

**⚠ ADVERTENCIA**

- NO toque el terminal negativo de la batería con el terminal positivo de la batería. Pueden ocurrir lesiones graves y daños al sistema eléctrico del vehículo.**

**🔥 ⚠ ADVERTENCIA**


- Los circuitos de sobrecarga pueden causar incendios.
- NO exceda las clasificaciones de productos indicadas.

**Dificultad de instalación:**  
**Experto**

- Los tiempos de instalación se enumeran en los sitios web de Horizon Global o se encuentran en las guías de aplicaciones descargables.
- Los niveles de dificultad de instalación se basan en el tiempo y el esfuerzo involucrados. Pueden variar según el nivel de experiencia del instalador y la condición del vehículo. Junto con las herramientas y equipos adecuados.

**Tools Required:**

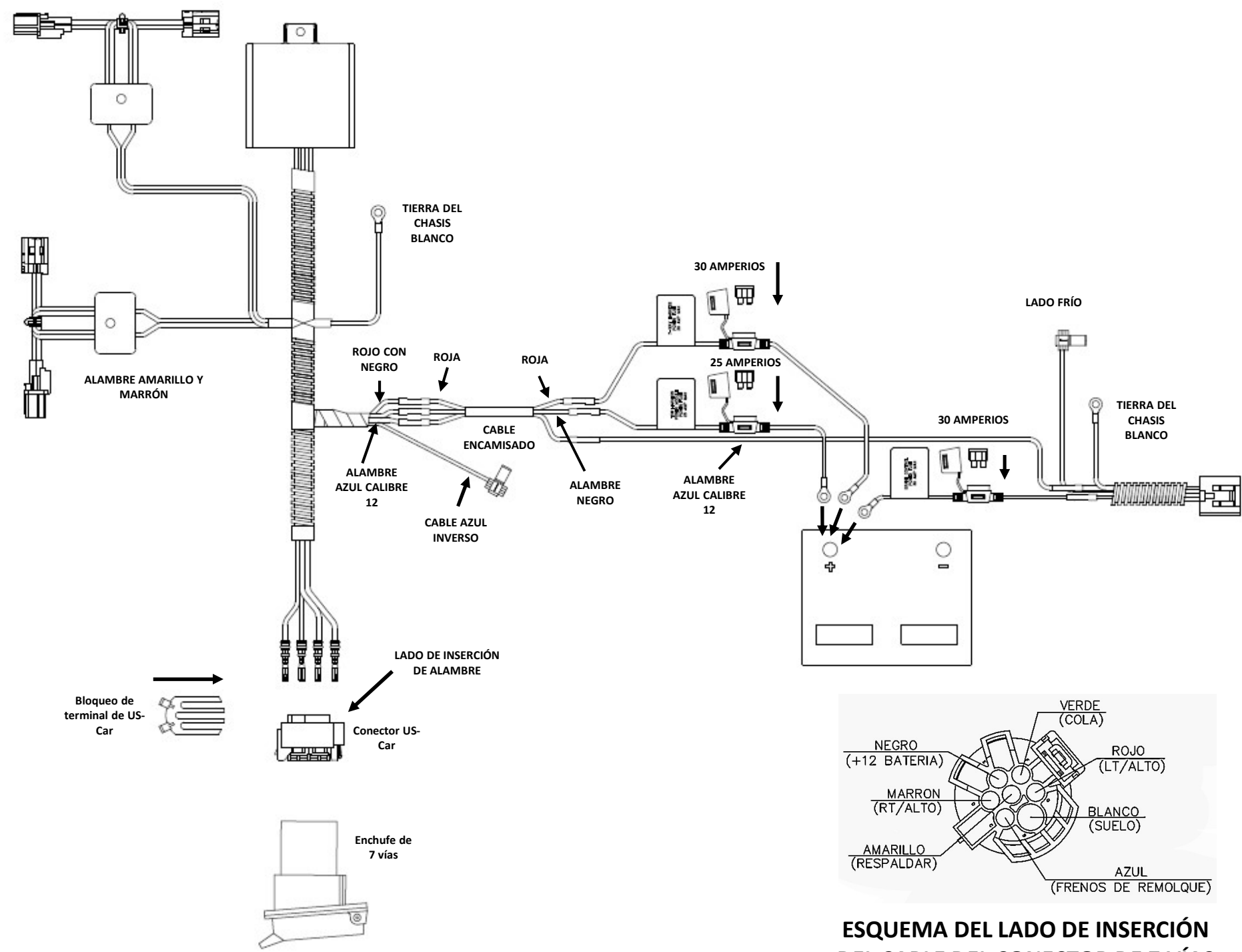

**Hardware Kit:**


 Use siempre GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el mazo de cables

# Instrucciones de instalación

NÚMERO DE PIEZA : 22133

## DETALLE DE WIRING



## PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO

- Con un enchufe o llave de 10 mm, desconecte y aisle el cable negativo de la batería del vehículo.



## CONEXIÓN DEL MÓDULO :

- Abra la escotilla trasera. Localice las cubiertas de tornillo de plástico que cubren los tornillos de montaje de la luz trasera. Con una herramienta de panel de ajuste o un destornillador, retire con cuidado las cubiertas. Tenga cuidado de no romper las pestañas de montaje. Con un destornillador Phillips, retire los tornillos de montaje tanto del lado del conductor como del lado del pasajero (2 por lado). Tire con cuidado de la luz trasera lejos del vehículo exponiendo el mazo de cables de la luz trasera del vehículo. Repita el proceso para el lado del pasajero. **A**
- Localice los conectores de cableado de la luz trasera tanto en el lado del conductor como en el lado del pasajero que coincidan con los extremos del conector T-One®. Desconecte el mazo de cables del vehículo de ambas tomas de luz trasera teniendo cuidado de no romper las pestañas de bloqueo, deje las luces traseras a un lado. **B**
- Comenzando en el lado del conductor y debajo del vehículo, dirija el arnés que contiene el cable amarillo hacia arriba a través de la abertura entre el parachoques del vehículo y la carrocería hasta el bolsillo de la luz trasera del lado del conductor. **C**

### NOTA:

Para facilitar la instalación, use un cable de pez entre el bolsillo de la luz trasera y la fascia trasera para tirar del arnés desde abajo salida del vehículo a través del bolsillo de la luz trasera.

- Localice los conectores que coincidan con el extremo del conector T-One®. Inserte el extremo del conector T-One® que contiene el cable amarillo entre el vehículo y el conector de la luz trasera. Todas las superficies de los conectores deben estar limpias y libres de suciedad. **B**
- Debajo del vehículo, determine un punto de montaje adecuado detrás de la fascia del parachoques trasero en el lado del conductor. Monte la caja negra utilizando la cinta de doble cara o la brida de cable incluida en el kit de hardware.

### NOTA:

Limpie el área de superficie de montaje plano utilizando una mezcla 50-50 de alcohol y agua para montar la caja negra del módulo de iluminación.

### ⚠ ATENCIÓN

Asegúrese de que el módulo de iluminación esté montado de manera que el lado epoxi del módulo apunte hacia el suelo para evitar la acumulación de agua. **D**

- Localice un punto de conexión a tierra adecuado cerca de la caja negra, como un perno de tierra existente, o perforo un orificio de 3/32" y asegure el cable blanco con el ojal y el tornillo provistos. (No perforo el piso o la cama del vehículo). Limpie la suciedad y la protección contra la corrosión del área.

### ⚠ ATENCIÓN

- Verifique lo que hay detrás de cualquier superficie antes de perforar para evitar daños al vehículo y / o lesiones personales. No perforo ninguna superficie expuesta.
- Arnés de ruta que contiene el cable verde al lado del pasajero. Diríjase hacia abajo y debajo del vehículo, hacia arriba a través de la abertura entre el parachoques del vehículo y la carrocería hasta el bolsillo de la luz trasera lateral del pasajero. **C**

### ⚠ ADVERTENCIA

- Si enruta el cable a través de una arandela y a lo largo del exterior del vehículo, tenga cuidado de evitar tuberías calientes, escudos térmicos, el tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.

### NOTA:

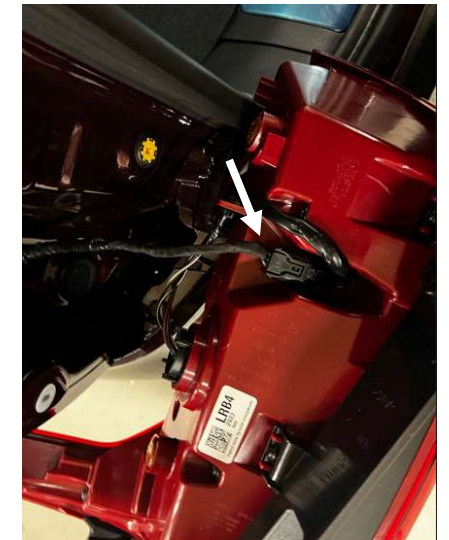
Para facilitar la instalación, use un cable de pez entre el bolsillo de la luz trasera y la fascia trasera para tirar del arnés desde abajo salida del vehículo a través del bolsillo de la luz trasera.

- En el bolsillo de la luz trasera del lado del pasajero. Localice el conector que coincida con el extremo del conector T-One®. Inserte el extremo del conector T-One® que contiene el cable verde entre el vehículo y los conectores de las luces traseras. Todas las superficies de los conectores deben estar limpias y libres de suciedad. **B**
- Localice la función de marcha atrás del vehículo, ya sea en la fascia del parachoques trasero o en el conjunto de luces traseras. Con una luz de prueba, localice la función de marcha atrás en el conjunto de luces del vehículo. Dirija el cable azul 18 GA a la función inversa correspondiente. Conecte el cable azul de 18 Ga con la derivación de cables suministrada.

### DETALLE: A



### DETALLE: B



### DETALLE: C



### DETALLE: D



## ARNÉS CORPORAL:

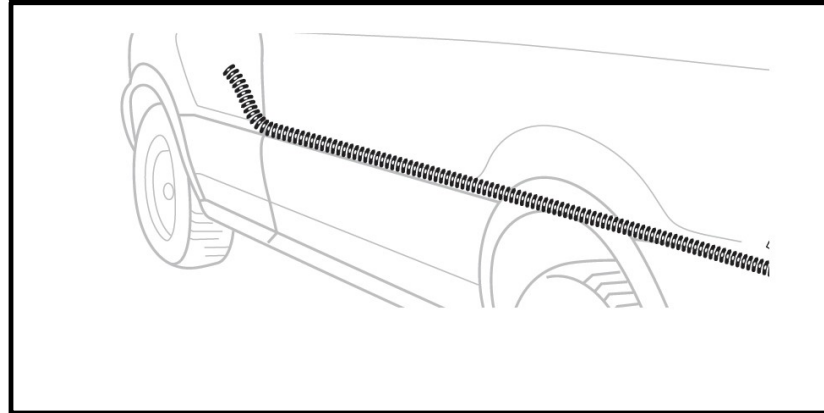
- Comenzando en la caja negra de los módulos en el lado del conductor, conecte el cable negro/azul del cable revestido de los cables a los cables cortos negros/azules de corte romo utilizando los conectores de extremo termorretráctiles suministrados (consulte los detalles del cableado como referencia).
- Conecte el cable rojo/negro de la caja negra del módulo al cable rojo del cable encamisado mediante un conector a tope termorretráctil (consulte Detalles de cableado para referencia).
- Debajo del vehículo, dirija el cable encamisado a lo largo de la carrocería del vehículo hasta la ubicación de la batería del compartimiento del motor.

### ⚠ ADVERTENCIA

- Si enruta el cable a través de una arandela y a lo largo del exterior del vehículo, tenga cuidado de evitar tuberías calientes, escudos térmicos, el tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.
- Dirija el cable rojo del arnés de la carrocería al poste positivo de la batería del vehículo. Conecte el portafusibles de 25 amperios etiquetado (Modules Power) con el conector de tope termorretráctil suministrado al portafusibles. Conecte el terminal de anillo suministrado al extremo opuesto del portafusibles. Asegúrese de que el fusible de 25 amperios esté retirado (si no lo retira) y conecte el terminal de anillo al poste positivo de la batería. (Consulte el detalle del cableado como referencia).
  - Dirija el cable negro del arnés de la carrocería al poste positivo de la batería del vehículo. Conecte el portafusibles de 30 amperios etiquetado (mazo de 7 vías) con el conector de culata termorretráctil suministrado al portafusibles. Conecte el terminal de anillo suministrado al extremo opuesto del portafusibles. Asegúrese de que se retire el fusible de 30 amperios (si no lo retira) y conecte el terminal de anillo al poste positivo de la batería. (Consulte el detalle del cableado como referencia).

E

## DETALLE: E

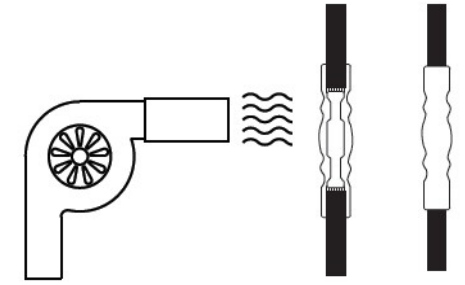


## ARNÉS DE 7 VÍAS:

- Determine la ubicación de montaje de 7 vías.
- Dirija el arnés de 7 vías que contiene los 7 cables detrás de la fascia del parachoques trasero y sobre el soporte del parachoques, hacia la ubicación de montaje.
- Usando el detalle de inserción del cable, pin 7-Way Connector.
- Conecte el conector de 7 vías y el zócalo de 7 vías. Montaje de 7 vías (Soporte no incluido).

## TERMINACIÓN:

- Asegure el mazo de cables con las bridas proporcionadas, para evitar daños o traqueteos. Tenga cuidado de evitar cualquier área que pueda pellizcar, cortar o derretir el alambre.
- Aplique calor directamente a los conectores a tope, trabajando desde el centro hacia los bordes, utilizando una pistola de aire caliente u otra fuente, hasta que el tubo se recupere y el adhesivo fluya. Deje enfriar antes de inspeccionar el empalme y verificar la integridad.
- Reemplace todos los revestimientos, ojales o cualquier otro componente que se haya retirado para facilitar la instalación. Algunos ojales deberán modificarse para permitir que pasen los cables. Selle las arandelas alteradas con silicona.
- Vuelva a conectar el cable negativo (-) de la batería del vehículo.
- Pruebe y verifique la instalación con una luz de prueba o un remolque una vez instalado.



## MAZO DE CONTROL DE FRENOS:

- Determine un punto de montaje adecuado en el vehículo de remolque para el arnés de control de freno eléctrico.

Nota: Control de frenos no incluido. Arnés de control de frenos diseñado para funcionar con Tekonsha® Brake Controls visite, [www.tekonsha.com](http://www.tekonsha.com) para obtener más detalles o dónde comprar.

- Dirija los cables blancos/azules/negros del arnés de control de frenos a través de una arandela existente en la pared cortafuegos y en el compartimiento del motor. Dirija los cables a través de la arandela creando un pequeño orificio en la arandela para pasar los cables a través.
- Dirija el cable blanco del mazo de control de frenos al punto de tierra del chasis del vehículo existente. Usando el terminal de anillo provisto, montar.
- Dirija el cable negro de los arneses de control de frenos al poste positivo de la batería del vehículo debajo del capó. Usando un portafusibles de 30 amperios (control de frenos), el conector a tope y el terminal de anillo se conectan a la batería. Asegúrese de que el fusible de 30 amperios se retire del portafusibles antes de conectar el terminal del anillo a la batería del vehículo.
- Dirija el cable azul (salida del freno eléctrico) al cable azul del mazo de condiciones de la carrocería. Usando el conector a tope, conecte los cables azules.
- Dirija el cable rojo del mazo de control de frenos al cable rojo de calibre 18 del mazo de la carrocería. Usando el conector azul a tope provisto, conecte los cables rojos.
- Asegure el conector del mazo de frenos cerca de la ubicación de montaje del control de freno deseada.



## GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

7-Way no funciona correctamente.	Asegúrese de que los extremos del T-One® T-Connector estén completamente insertados y bloqueados en su lugar. Retire el fusible de 25 amperios del módulo de alimentación del arnés de remolque durante 10 segundos y repita la prueba.	Compruebe las tierras del chasis. Asegúrese de que los terminales de anillo estén en pleno contacto con el chasis del vehículo. Retire el fusible de 25 amperios del módulo de alimentación del arnés de remolque durante 10 segundos y repita la prueba. Verifique el esquema de inserción de cables de 7 vías para asegurarse de que las salidas de pines correctas de los cables de automóviles de EE. UU. coincidan con los detalles del cableado.
Sin alimentación a 7 vías	La instalación puede tener protección de circuito activada. Arranque el vehículo y apague todas las funciones: cola (luces delanteras), freno y giros. Retire el fusible de 25 amperios del módulo de alimentación del arnés de remolque durante 10 segundos y repita la prueba.	Asegúrese de que el fusible de 25 amperios esté completamente insertado en el portafusibles. El fusible no debe tener roturas. Soporte del fusible conectado correctamente al poste positivo de la batería. Retire el fusible de 25 amperios durante 10 segundos y repita la prueba. Asegúrese de que el módulo esté conectado a B+. Usando un probador o voltímetro, verifique el voltaje a cada lado del conector amarillo cerca del módulo. Retire el fusible de 25 amperios del módulo de alimentación del arnés de remolque durante 10 segundos y repita la prueba.

## Mantenimiento de rutina e inspección general

Inspección previa al viaje del arnés plano de 7 vías para asegurar que no se dañen los terminales y puntos de conexión para una conexión y operación de iluminación adecuadas.	Limpie el conector plano de 7 vías después de cada uso.
Limpie la conexión y agregue grasa dieléctrica (se vende por separado) a los pines de los terminales.	Asegúrese de que el arnés plano de 7 vías no se pellizque en los pestillos de las puertas, los puntos de conexión del remolque ni permita el contacto con la superficie de la carretera.



### TIENE TODAVÍA PROBLEMAS?

Sitio web: [www.horizonglobal.com](http://www.horizonglobal.com)  
Asistencia técnica: 800-632-3290  
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Póngase en contacto con un instalador Tekonsha® aprobado para una instalación profesional!  
<http://www.tekonsha.com> Sólo tienes que introducir zip código en Dónde comprar.

