Website: www.horizonglobal.com
Technical Assistance: 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Installation Instructions

PART NUMBER: 118895

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

⚠ WARNING

- 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.

⚠ WARNING

- Ensure all existing grounds connections are still attached. Torque Existing ground screw to manufacture Torque Specifications.

LIMITED 1-YEAR WARRANTY

1. **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.
2. **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.
3. **Obligations of Purchaser.** To make a warranty claim, contact Us, at our principal address of 127 Public Square Suite 5300, Cleveland, OH 44114, 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.
4. **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.
5. **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.
6. **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 Cuyahoga County; Ohio shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this warranty.

©2025 Horizon Global™ Corp

Website: www.horizonglobal.com
Technical Assistance: 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Installation Instructions

PART NUMBER: 118895

Scan QR code for French or Spanish language instructions and enter Part Number.

Scan for step-by-step PHOTO installation instruction or visit http://qr.towingproducts.net/qrproducts/qr-product

Application:

Make	Model
Volkswagen	ID.Buzz

*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:

Intermediate

- 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

Flat Head Screwdriver

Test Light

Wire Stripper

Heat Gun

Hardware Kit:

Perma Seal Butt Connector

Ring Terminal

#8 Screw

Fuse Holder

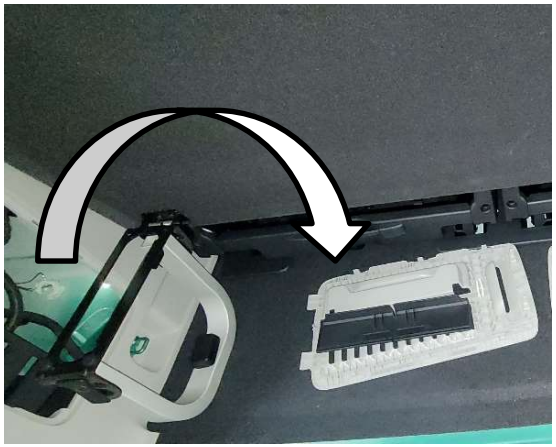
Fuse 15 Amp

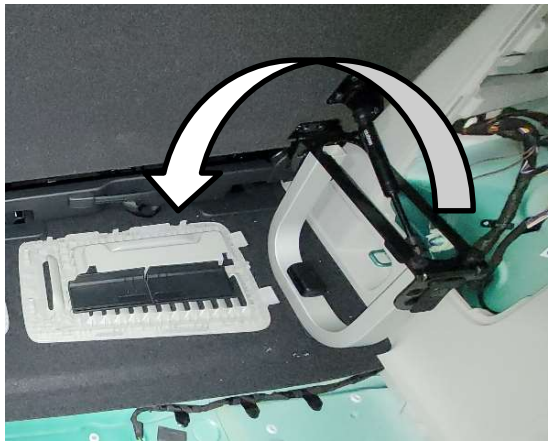
Double Sided Tape

Wire Tie 6"

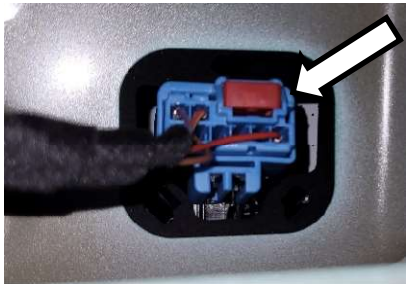
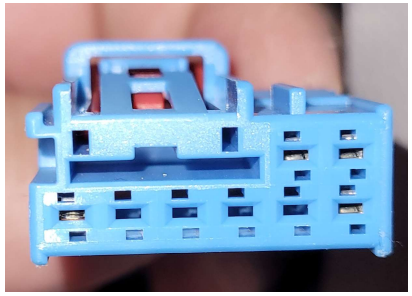
©2025 Horizon Global™ Corp

1. **Open the rear hatch. remove the rear side cargo panels from driver's and passenger's side exposing the vehicle's taillight wiring harness. Be careful not to break mounting tabs.**





2. **Locate the taillight wiring connector on the driver's side. Disconnect the vehicle wiring harness. Locate the connectors matching the end of the T-One® Connector. Insert the T-One® Connector end containing the yellow and brown wires in between the vehicle and taillight connector. All connector's surfaces should be clean and free of dirt.**

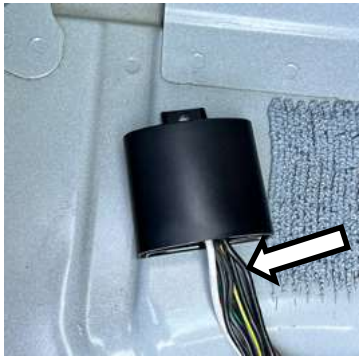



3. **From inside of cargo area on the driver's side of vehicle behind the removed cargo panel, determine a suitable mounting point. Mount the T-One® Connector black box using the double-sided tape provided.**
   Note: Clean flat mount surface area using a 50-50 mixture of rubbing alcohol and water to mount lighting module black box.

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

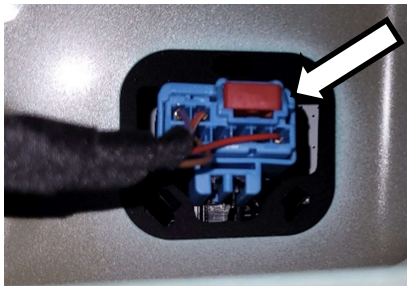
4. **Locate a suitable grounding point near the black box such as an existing ground stud or drill a 3/32" hole and secure the white wire using the eyelet and screw provided. (Do not drill into vehicle floor or bed.) Clean dirt and rustproofing from area.**

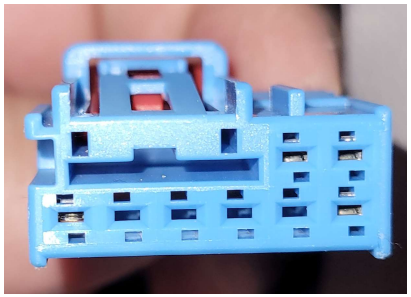
⚠ CAUTION **Verify what is behind any surface prior to drilling to avoid damage to the vehicle and/or personal injury. Do not drill into any exposed surfaces**



5. **Remove the threshold cover and route the T-One® Connector ends containing the green wire through the opening between side panel and floor and along the threshold to the passenger side.**

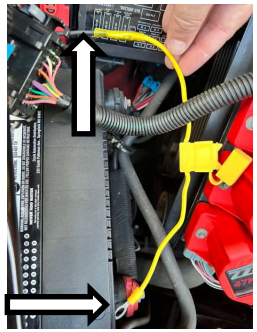
6. **Locate the connectors matching the end of the T-One® Connector. Insert the T-One® Connector end containing the green wire in between the vehicle and taillight connector. All connector's surfaces should be clean and free of dirt. Be careful not to break any locking tabs.**

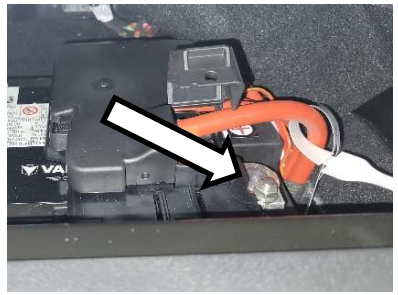


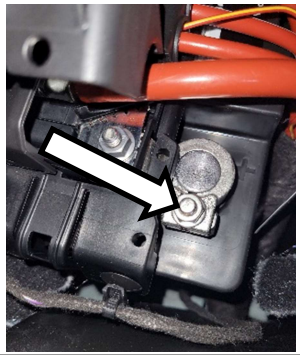


7. **Locate the vehicle battery compartment underneath the driver's seat. Disconnect the vehicle's Negative (-) battery cable. If not removed, remove the fuse from the fuse holder (provided).**

8. **After cutting the fuse holder wire, attach the ring terminal to one end, and using the yellow Heat Shrinkable butt connector (provided) attach the other end of the fuse holder to the black 12 ga. Wire. Secure the ring terminal to the vehicle's Positive (+) battery cable.**



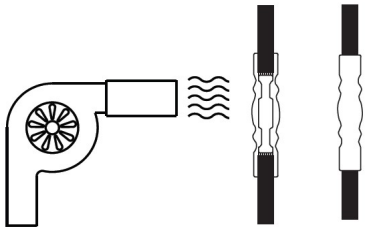




9. Beginning from the front of the vehicle, route the black 12 ga. Wire rearward along the frame rail avoiding any hot pipes, heat shields, the fuel tank or any other points that may pinch or break the wire.

⚠ 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.

Heat the Shrinkable butt connector using a heat gun. Starting in the center of the splice connector. Heat Shrinkable butt connector from the center out to the edges on each end until the tubing shrinks and sealant flows. Allow to cool before inspecting the splice.



10. Connect the other end of the black 12 ga. Wire to the black power wire located on the T-One ® Connector's black box, using the yellow heat shrinkable butt connector (provided).
11. Reconnect the vehicle's Negative (-) battery cable and install the 15-amp fuse into the fuse holder from step 7.

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

12. Reinstall any other items that may have been removed during installation, being careful not to pinch or cut the wires.
Note: Route the 4-Flat harness underneath and to the center of the vehicle. Mount the 4-Flat end in an accessible location with a bracket or electrical box (not included).

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

TROUBLE SHOOTING GUIDE

4-Way not Functioning	Ensure T-One Connector ends are fully inserted and locked in place. Remove module's power fuse for 10 seconds and repeat test.	Check chassis grounds. Ensure ring terminals are in full contact with vehicle chassis. Remove module's power fuse.
No Power to 4-Way	Installation may have activated circuit protection. Start Vehicle and turn all functions off: Tail (head lights), Brake and Turns. Remove Module power fuse for 10 seconds and repeat test.	Ensure fuse is fully inserted into fuse holder. Fuse should have no breaks. Fuse holder connected properly to positive post of battery. Remove 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 module power fuse for 10 seconds and repeat test.

Routine Maintenance and General Inspection

Pre-trip inspection of 4-Way Flat Harness to insure no damage to terminals and connection points for proper lighting connection and operation.	Clean 4-Way Flat Connector after each use.
Clean connection and add Dielectric grease (sold Separately) to the terminal pins.	Insure 4-Way Flat harness doesn't Get pinched in Door latches, trailer connection points or allow contact with road surface.

STILL HAVING TROUBLES?

Contact a Tekonsha© approved installer for a professional installation! http://www.Tekonsha.com
Just enter your zip code in Where to buy.

Website: www.horizonglobal.com
Technical Assistance: 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Site Web : www.horizonglobal.com
Assistance technique : 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Instructions d'installation

NUMÉRO DE PIÈCE : 118895

Numérisez pour des conseils de sécurité, ou visitez http://qr.towingproducts.net/qrproducts/qr-product

⚠ 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.**
- **Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité et prenez toutes les précautions de sécurité lors de l'installation.**

⚠ AVERTISSEMENT

- **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.**

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

1. **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; 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. Si le produit n'est pas conforme à cette période de garantie limitée spécifique*, 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 127 Public Square Suite 5300, Cleveland, OH 44114, 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'Cuyahoga County, Ohio aura compétence exclusive pour tout litige relatif à cette garantie.

©2025 Horizon Global™ Corp

Site Web : www.horizonglobal.com
Assistance technique : 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Instructions d'installation

NUMÉRO DE PIÈCE : 118895

Numérisez pour des conseils de sécurité, ou visitez http://qr.towingproducts.net/qrproducts/qr-product

Application:

Faire	Modèle
Volkswagen	ID.Buzz

*Visitez notre site Web pour obtenir les informations les plus récentes concernant les mises à jour et les instructions actuelles.

Difficulté d'installation:
Intermédiaire

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.**

⚠ ATTENTION

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

⚠ 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.**

⚠ AVERTISSEMENT

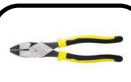
- **La surcharge des circuits peut provoquer des incendies.**
- **NE PAS dépasser les cotes de produit indiquées.**

Outils requis :

Sécurité Lunettes

Perceuse 3/32 »

Forer


Sertisseur de fil

Tournevis à tête plate

Lumière d'essai

Dénudeur de fil

Pistolet thermique

Kit matériel:

Cul de phoque de Perma Connecteur

Bêche Terminal

#8 Vis

Support de fusible

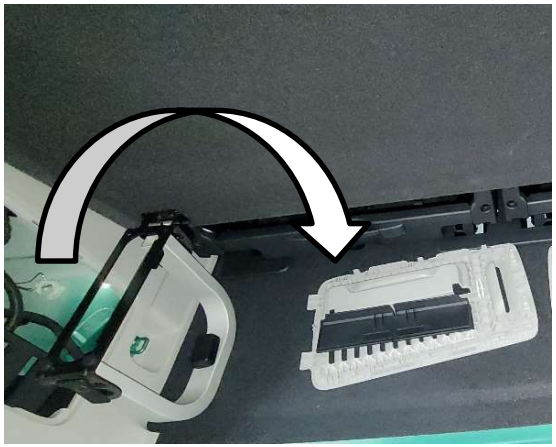
Fusible 15 ampères

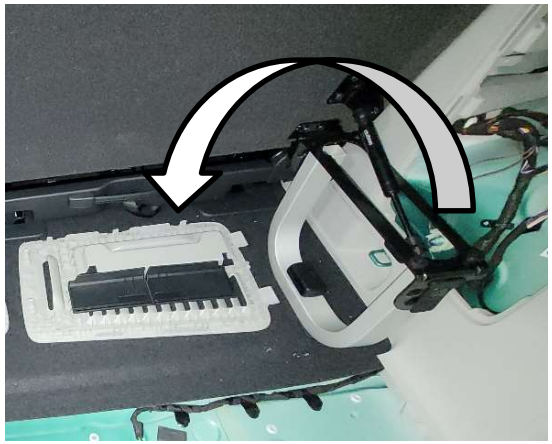
Ruban adhésif double face

Attache-fil 6 »

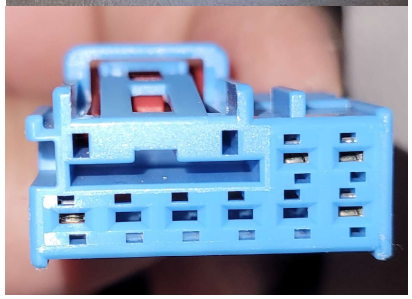
©2025 Horizon Global™ Corp

1. **Ouvrez le hayon arrière. retirez les panneaux de chargement latéraux arrière des côtés conducteur et passager pour exposer le faisceau de câbles du feu arrière du véhicule. Faites attention à ne pas casser les languettes de montage.**





2. **Localisez le connecteur de câblage du feu arrière du côté conducteur. Débranchez le faisceau de câblage du véhicule. Localisez les connecteurs correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Insérez l'extrémité du connecteur T-One® contenant les fils jaune et marron entre le connecteur du véhicule et du feu arrière. Toutes les surfaces du connecteur doivent être propres et exemptes de saleté.**

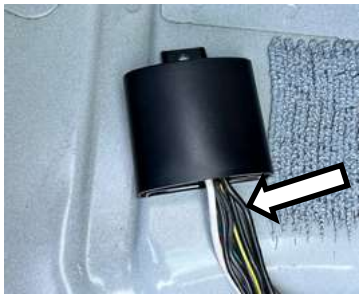


3. **Depuis l'intérieur de l'espace de chargement du côté conducteur du véhicule, derrière le panneau de chargement retiré, déterminez un point de montage approprié. Montez la boîte noire du connecteur T-One® à l'aide du ruban adhésif double face fourni.**
Remarque : Nettoyez la surface de montage plate à l'aide d'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 fil du module soit dirigé vers le sol pour éviter toute accumulation d'eau.**

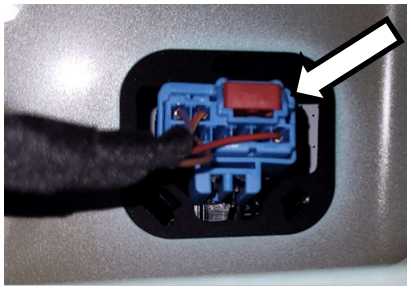
4. **Localisez un point de mise à la terre approprié près de la boîte noire, comme un goujon de terre existant ou percez un trou de 3/32" et fixez le fil blanc à l'aide de l'œillet et de la vis fournis. (Ne percez pas le plancher ou la caisse du véhicule.) Nettoyez la saleté et l'antirouille de la zone.**

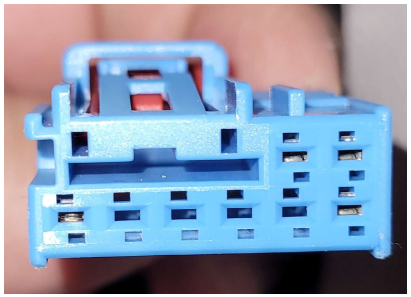
⚠ ATTENTION **Vérifiez ce qui se trouve derrière toute surface avant de percer pour éviter d'endommager le véhicule et/ou de vous blesser. Ne percez pas dans les surfaces exposées.**



5. **Retirez le couvercle du seuil et acheminez les extrémités du connecteur T-One® contenant le fil vert à travers l'ouverture entre le panneau latéral et le plancher et le long du seuil jusqu'au côté passager.**

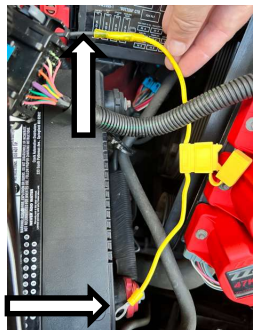
6. **Localisez les connecteurs correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Insérez l'extrémité du connecteur T-One® contenant le fil jaune entre le connecteur du véhicule et du feu arrière. Toutes les surfaces du connecteur doivent être propres et exemptes de saleté. Faites attention à ne pas casser les languettes de verrouillage.**

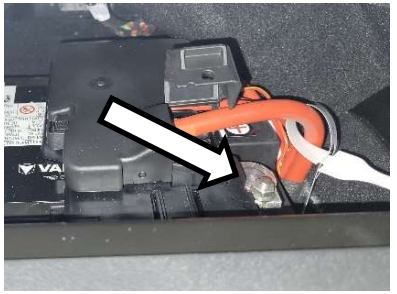




7. **Localisez le compartiment de la batterie du véhicule sous le siège du conducteur. Débranchez le câble négatif (-) de la batterie du véhicule. S'il n'est pas retiré, retirez le fusible du porte-fusible (fourni).**

8. **Après avoir coupé le fil du porte-fusible, fixez la cosse à anneau à une extrémité et, à l'aide du connecteur bout à bout thermorétractable jaune (fourni), fixez l'autre extrémité du porte-fusible au calibre noir 12. Fil. Fixez la cosse à anneau au câble positif (+) de la batterie du véhicule.**

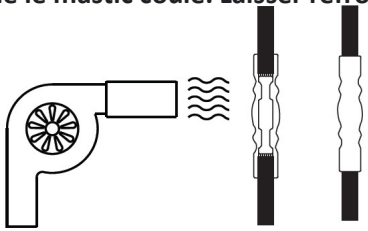




9. En commençant par l'avant du véhicule, acheminez le noir de calibre 12. Câblez vers l'arrière le long du longeron du cadre en évitant les tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre point qui pourrait pincer ou casser le fil.

⚠ AVERTISSEMENT Si vous faites passer le fil à travers un passe-fil et le long de l'extérieur du véhicule, veillez à éviter les tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carbura ou tout autre point susceptible de pincer ou de casser le fil.

Chauffez le connecteur bout à bout rétractable à l'aide d'un pistolet thermique. Commencer au centre du connecteur d'épissure. Connecteur bout à bout thermorétractable du centre vers les bords à chaque extrémité jusqu'à ce que le tube se rétracte et que le mastic coule. Laisser refroidir avant d'inspecter l'épissure.



10. Connectez l'autre extrémité du noir 12 ga. Connectez le fil au fil d'alimentation noir situé sur la boîte noire du connecteur T-One ®, à l'aide du connecteur bout à bout thermorétractable jaune (fourni).
11. Rebranchez le câble négatif (-) de la batterie du véhicule et installez le fusible de 15 ampères dans le porte-fusible de l'étape 7.

⚠ AVERTISSEMENT Lisez et suivez tous les avertissements et mises en garde imprimés sur la batterie du véhicule tracteur. Toutes les connexions doivent être complètes pour que le connecteur T-One ® fonctionne correctement. Testez et vérifiez l'installation avec une lampe témoin ou une remorque une fois installée. Pour le test initial, réinitialisez le système électrique du véhicule en retirant temporairement la clé du contact.

12. Réinstallez tous les autres éléments qui auraient pu être retirés lors de l'installation, en prenant soin de ne pas pincer ou couper les fils.
Remarque : Acheminez le faisceau 4-Flat en dessous et vers le centre du véhicule. Montez l'extrémité 4-Flat dans un endroit accessible avec un support ou un boîtier électrique (non inclus).

⚠ AVERTISSEMENT Une surcharge des circuits peut provoquer des incendies. NE PAS dépasser les notes indiquées sur les produits. Lisez le manuel du propriétaire et la feuille d'instructions du véhicule pour plus d'informations.

GUIDE DE DÉPANNAGE

4-Way ne fonctionne pas	**Assurez-vous que les points de connexion sont complètement insérés et verrouillés en place. Retirez le fusible d'alimentation du module pendant 10 secondes et répétez le test.**	**Vérifiez les terrains du châssis. Assurez-vous que les bornes de l'anneau sont en contact total avec le châssis du véhicule. Retirez le fusible d'alimentation du module.**
Pas d'alimentation à 4 voies	**L'installation peut avoir activé la protection du circuit. Démarrez le véhicule et désactivez toutes les fonctions: queue (phares), frein et virages. Retirez le fusible d'alimentation du module pendant 10 secondes et répétez le test.**	**Assurez-vous que le fusible 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 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 jaune près du module. Retirez le fusible d'alimentation du module pendant 10 secondes et répétez le test.**

Entretien courant et inspection générale

Inspection avant le voyage du harnais plat 4-Way pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages aux terminaux et aux points de connexion pour une connexion et un fonctionnement corrects de l'éclairage.	**Nettoyez le connecteur plat 4 voies après chaque utilisation.**
Nettoyez la connexion et ajoutez de la graisse diélectrique (vendue séparément) aux broches de bornes.	**Assurez-vous que le harnais plat 4-Way ne se pince pas dans les loquets de porte, les points de connexion de la remorque ou ne permet pas le contact avec la surface de la route.**

ENCORE DES TROUBLES?

Contactez un installateur agréé Tekonsha© pour une installation professionnelle!
http://www.Tekonsha.com Entrez simplement votre code postal dans Où acheter.

Site Web : www.horizonglobal.com
Assistance technique : 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Sitio web: www.horizonglobal.com
Asistencia técnica: 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Instrucciones de Instalación

NÚMERO DE PARTE: 118895

Escanee para sugerencias de remolque seguro, o visite http://qr.towingproducts.net/qrproducts/qr-product

⚠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. SIEMPRE use gafas de seguridad y tome todas las precauciones de seguridad durante la instalación.**

⚠ADVERTENCIA

- **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 una reclamación de garantía, póngase en contacto con nosotros, en nuestra dirección principal de 127 Public Square Suite 5300, Cleveland, OH 44114, 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 Cuyahoga, Ohio tendrá jurisdicción exclusiva para cualquier disputa relacionada con esta garantía.

Sitio web: www.horizonglobal.com
Asistencia técnica: 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com

Instrucciones de Instalación

NÚMERO DE PARTE: 118895

Escanee para sugerencias de remolque seguro, o visite http://qr.towingproducts.net/qrproducts/qr-product

Aplicación:

Marca	Modelo
Volkswagen	ID.Buzz

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

⚠ ATENCIÓN

- **Localice la batería del vehículo. Desconecte y aísle 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:

Intermedio

- **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.**

Herramientas requeridas:

Seguridad Gafas

Broca De 3/32"

Taladro

Crimpadora de alambre

Destornillador Cabeza Plana

Luz de prueba

Pelacables

Pistola de calor

Kit de hardware:

Calor Retráctil Trasero Conector

Terminal de anillo

#8 Tornillo

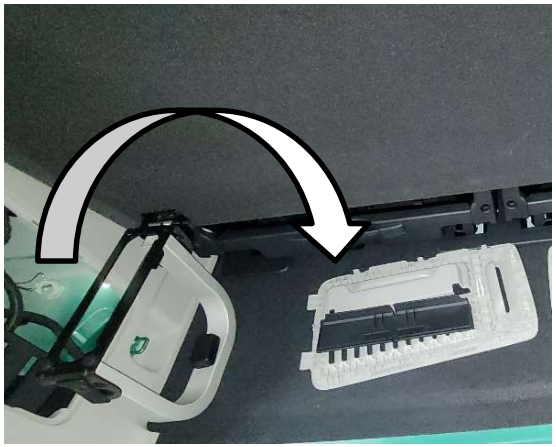
Portafusible

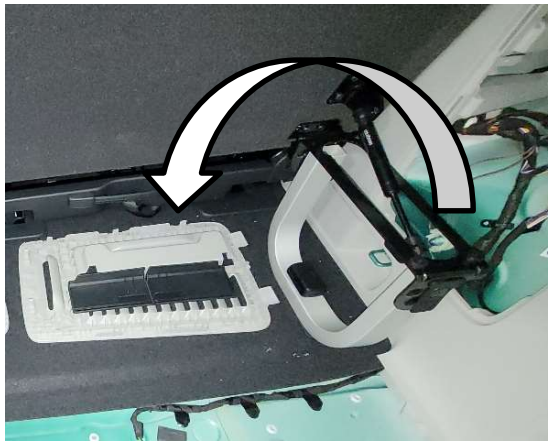
Fusible 15 Amperios

Cinta de doble cara

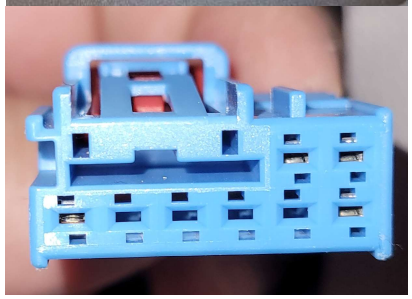
Brida de 6"

1. **Abra la trampilla trasera. Retire los paneles de carga laterales traseros del lado del conductor y del pasajero, dejando al descubierto el mazo de cables de la luz trasera del vehículo. Tenga cuidado de no romper las pestañas de montaje.**





2. **Localice el conector del cableado de la luz trasera en el lado del conductor. Desconecte el mazo de cables del vehículo. Ubique los conectores que coincidan con el extremo del conector T-One®. Inserte el extremo del conector T-One® que contiene los cables amarillo y marrón entre el vehículo y el conector de la luz trasera. Todas las superficies del conector deben estar limpias y libres de suciedad.**

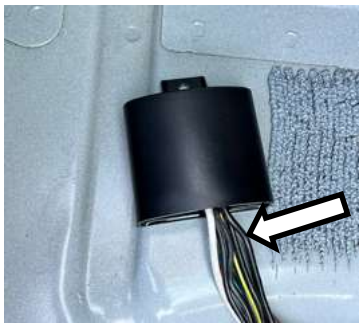


3. **Desde el interior del área de carga en el lado del conductor del vehículo, detrás del panel de carga retirado, determine un punto de montaje adecuado. Monte la caja negra del conector T-One® utilizando la cinta de doble cara proporcionada.**
   Nota: Limpie el área de la superficie de montaje plano usando una mezcla 50-50 de alcohol isopropílico y agua para montar la caja negra del módulo de iluminación.

⚠ ATENCIÓN **Asegúrese de que el módulo de iluminación esté montado de modo que el lado del cable del módulo apunte hacia el suelo para evitar la acumulación de agua.**

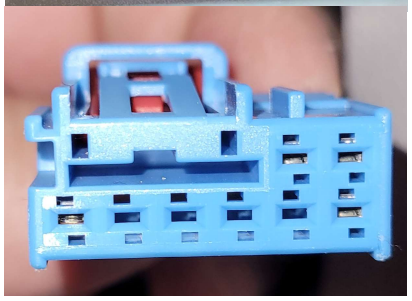
4. **Ubique un punto de conexión a tierra adecuado cerca de la caja negra, como un perno de conexión a tierra existente, o taladre un orificio de 3/32” y asegure el cable blanco usando el ojal y el tornillo provistos. (No taladre el piso o la plataforma del vehículo). Limpie la suciedad y la protección contra el óxido del área.**

⚠ ATENCIÓN **Verifique qué hay detrás de cualquier superficie antes de perforar para evitar daños al vehículo y/o lesiones personales. No taladre ninguna superficie expuesta.**



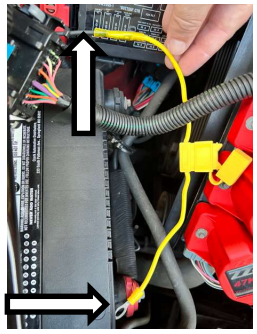
5. **Retire la cubierta del umbral y pase los extremos del conector T-One® que contienen el cable verde a través de la abertura entre el panel lateral y el piso y a lo largo del umbral hasta el lado del pasajero.**

6. **Ubique los conectores que coincidan con el extremo del conector T-One®. Inserte el extremo del conector T-One® que contiene el cable verde entre el vehículo y el conector de la luz trasera. Todas las superficies del conector deben estar limpias y libres de suciedad. Tenga cuidado de no romper ninguna pestaña de bloqueo.**



7. **Ubique el compartimiento de la batería del vehículo debajo del asiento del conductor. Desconecte el cable Negativo (-) de la batería del vehículo. Si no se retira, retire el fusible del portafusibles (incluido).**

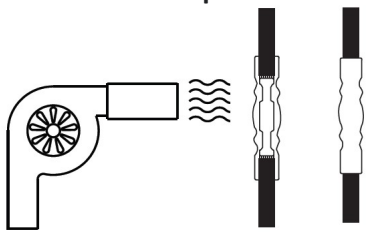
8. **Después de cortar el cable del portafusibles, conecte el terminal de anillo a un extremo y, usando el conector a tope termorretráctil amarillo (incluido), conecte el otro extremo del portafusibles al cable negro de calibre 12. Cable. Asegure el terminal de anillo al cable positivo (+) de la batería del vehículo.**



9. **Comenzando desde la parte delantera del vehículo, coloque el cable negro de calibre 12. Cablee hacia atrás a lo largo del riel del marco evitando tuberías calientes, protectores térmicos, el tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.**

⚠ ADVERTENCIA **Si pasa el cable a través de un ojal y a lo largo del exterior del vehículo, tenga cuidado de evitar tuberías calientes, protectores térmicos, el tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.**

Caliente el conector a tope contraíble con una pistola de aire caliente. Comenzando en el centro del conector de empalme. Conector termocontraíble a tope desde el centro hacia los bordes en cada extremo hasta que el tubo se encoja y el sellador fluya. Deje que se enfríe antes de inspeccionar el empalme.



10. **Conecte el otro extremo del calibre 12 negro. Conecte al cable de alimentación negro ubicado en la caja negra del conector T-One ®, utilizando el conector a tope termorretráctil amarillo (incluido).**
11. **Vuelva a conectar el cable negativo (-) de la batería del vehículo e instale el fusible de 15 amperios en el portafusibles desde el paso 7.**

⚠ ADVERTENCIA **Lea y siga todas las advertencias y precauciones impresas en la batería del vehículo remolcador. 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 quitando temporalmente la llave del encendido.**

12. **Vuelva a instalar cualquier otro elemento que se haya quitado durante la instalación, teniendo cuidado de no pellizcar ni cortar los cables.**
Nota: Pase el arnés de 4 planos por debajo y hacia el centro del vehículo. Monte el extremo 4-Flat en un lugar accesible con un soporte o caja eléctrica (no incluida).

⚠ ADVERTENCIA **La sobrecarga de los circuitos puede provocar incendios. NO exceda las calificaciones indicadas del producto. Lea el manual del propietario y la hoja de instrucciones del vehículo para obtener información adicional.**

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

4-Way no funciona	**Asegúrese de que los puntos de conexión estén completamente insertados y bloqueados en su lugar. Retire el fusible de alimentación del módulo durante 10 segundos y repita la prueba.**	**Compruebe los terrenos del chasis. Asegúrese de que los terminales de anillo estén en contacto total con el chasis del vehículo. Retire el fusible de alimentación del módulo.**
Sin alimentación para 4 vías	**La instalación puede tener protección de circuito activada. Arranque el vehículo y apague todas las funciones: trasera (luces delanteras), freno y giros. Retire el fusible de alimentación del módulo durante 10 segundos y repita la prueba.**	**Asegúrese de que el fusible 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 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 alimentación del módulo durante 10 segundos y repita la prueba.**

Mantenimiento de rutina e inspección general

Inspección previa al viaje del arnés plano de 4 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 4 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 4 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?

¡Póngase en contacto con un instalador aprobado por Tekonsha© para una instalación profesional!
http://www.Tekonsha.com Simplemente ingrese su código postal en Dónde comprar.

Sitio web: www.horizonglobal.com
Asistencia técnica: 800-632-3290
TechnicalSupport@horizonglobal.com