

## Installation Instructions

PART NUMBER: 118886



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 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.
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 Wayne County; Michigan shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this warranty.

# Installation Instructions

**PART NUMBER: 118886**



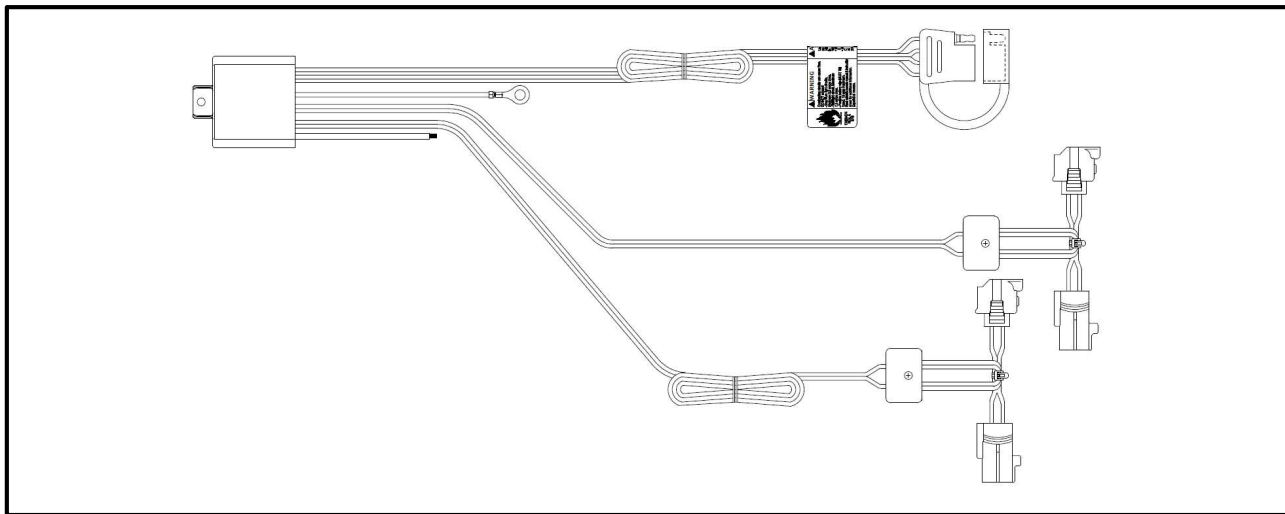
Scan for step-by-step  
 PHOTO installation  
 instruction or visit  
[http://qr.towingprod  
 ucts.net/qrproducts/  
 gr-product](http://qr.towingproducts.net/qrproducts/gr-product)

Application:		Installation Difficulty:
<p><b>Make</b></p> <p><b>Model</b></p>	<p><b>Toyota</b></p> <p><b>Corolla Cross with LED Taillights</b></p>	<p><b>Intermediate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installation times are listed on Horizon Global websites or found in the downloadable application guides.</li> <li>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.</li> </ul>
<p>*Visit our website for the most up to date information regarding application years and trim levels and current instructions.</p>		<p><b>Tools Required:</b></p> <div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(6, 1fr); gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Safety Glasses</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>3/32" Drill Bit</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Drill</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Wire Crimper</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Phillips Screwdriver</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Test Light</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Wire Stripper</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>10 mm Socket</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Ratchet</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Fish Wire</b> </div> </div>
<p><b>CAUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Locate Vehicle's Battery. Disconnect and isolate the Vehicle's Negative battery Cable</li> </ul> <p><b>WARNING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DO NOT touch negative battery terminal to positive battery terminal. Serious injury and damage to vehicle's electrical system can occur.</b></li> </ul> <p><b>WARNING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Overloading circuits can cause fires.</b></li> <li><b>DO NOT exceed stated product ratings.</b></li> </ul>		<p><b>Hardware Kit:</b></p> <div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(6, 1fr); gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Perma Seal Butt Connector</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Ring Terminal</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>#8 Screw</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Fuse Holder</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Fuse 15 Amp</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">   <b>Double Sided Tape</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;">   <b>Wire Tie 6"</b> </div> </div>

 Always wear SAFETY GLASSES when installing wiring harness

# Installation Instructions

PART NUMBER: 118886



1. Open the rear hatch and locate the taillights mounting screws. Using a 10mm socket or Philips screwdriver, remove the mounting screws on both driver's and passenger's taillights, being careful not to break the mounting tabs.
2. Starting on the driver's side, locate the taillight wiring connectors from the driver's & passenger's side. Disconnect the vehicle wiring harness from both taillight sockets. Being careful not to break the locking tabs, set taillights aside.
3. 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.
4. 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. Be careful not to break any locking tabs.
5. Underneath the vehicle and on the driver's side, determine a suitable mounting point behind the rear bumper fascia. 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 epoxy side of the module is pointed towards the ground to prevent any water buildup.
6. 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.
7. Route harness containing the green wire underneath the vehicle up through the opening between the vehicle bumper and body to the passenger'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.  
**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.
8. On 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 connector's surfaces should be clean and free of dirt. Be careful not to break any locking tabs.
9. Disconnect the vehicle's Negative (-) battery cable. If not removed, remove the fuse from the fuse holder (provided).
10. After cutting the fuse holder wire, attach the ring terminal and secure to the vehicle's Positive (+) battery cable. Connect the other end of the fuse holder to the black 12 ga. Wire, using the yellow Heat Shrinkable butt connector (provided).
11. 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.
12. 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).
13. Reconnect the vehicle's Negative (-) battery cable and install the 15-amp fuse into the fuse holder from step 9.  
**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.
14. 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 through the driver's side panel and threshold into the storage compartment; store there when not in use.  
**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](http://www.horizonglobal.com)  
Technical Assistance: 800-632-3290  
TechnicalSupport@horizonglobal.com



## 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 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.



### Application:

Faire	Modèle
Toyota	Corolla Cross avec feux arrière à DEL

\*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.

### Outils requis :



#### ATTENTION

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

#### AVERTISSEMENT

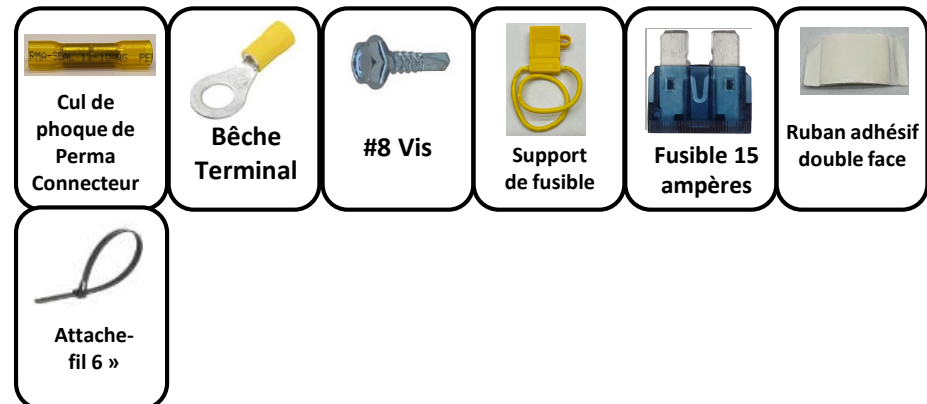
- **NE PAS toucher la borne négative de la batterie à la borne de la batterie positive. Des blessures graves et des dommages au système électrique du véhicule peuvent survenir.**



#### AVERTISSEMENT

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

### Kit matériel:





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

# Instructions d'installation

NUMÉRO DE PIÈCE : 118886

- Ouvrez le hayon arrière et repérez les vis de fixation des feux arrière. À l'aide d'une douille de 10 mm ou d'un tournevis cruciforme, retirez les vis de montage des feux arrière du conducteur et du passager, en veillant à ne pas casser les languettes de montage.
- En commençant par le côté conducteur, localisez les connecteurs de câblage des feux arrière du côté conducteur et passager. Débranchez le faisceau de câblage du véhicule des deux prises de feu arrière. En faisant attention de ne pas casser les languettes de verrouillage, mettez les feux arrière de côté.
- Du côté conducteur et sous le véhicule, acheminez le faisceau contenant le fil jaune à travers l'ouverture entre le pare-chocs et la carrosserie du véhicule jusqu'à la poche du feu arrière côté conducteur.  
Remarque : Pour faciliter l'installation, utilisez un fil de pêche entre la poche de feu arrière et le carénage arrière pour tirer le faisceau du dessous du véhicule à travers la poche de feu arrière.
- Localisez les connecteurs correspondant à l'extrémité du connecteur T-One®. Insérez l'extrémité du connecteur T-One® contenant le fil jaune entre le véhicule et le connecteur du feu arrière. Toutes les surfaces du connecteur doivent être propres et exemptes de saleté. Veillez à ne pas casser les languettes de verrouillage.
- Sous le véhicule et du côté conducteur, déterminez un point de montage approprié derrière le carénage du pare-chocs arrière. Montez la boîte noire du connecteur T-One® à l'aide du ruban adhésif double face fourni.  
Remarque : Nettoyez la surface de montage à plat 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 sorte que le côté époxy du module soit dirigé vers le sol pour éviter toute accumulation d'eau.
- Localisez un point de mise à la terre approprié près de la boîte noire, comme un goujon de mise à la terre existant ou percez un trou de 3/32 po et fixez le fil blanc à l'aide de l'œillet et de la vis fournis. (Ne percez pas dans 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 pas percer dans les surfaces exposées.
- Acheminez le faisceau contenant le fil vert sous le véhicule à travers l'ouverture entre le pare-chocs et la carrosserie du véhicule jusqu'à la poche du feu arrière côté passager.  
Remarque : Pour faciliter l'installation, utilisez un fil de pêche entre la poche de feu arrière et le carénage arrière pour tirer le faisceau du dessous du véhicule à travers la poche de feu arrière.  
**AVERTISSEMENT** Si vous acheminez le fil à travers un passe-câble et le long de l'extérieur du véhicule, veillez à éviter les tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre point susceptible de pincer ou de casser le fil.
- Sur la poche de feu arrière côté passager. Localisez 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 du feu arrière. Toutes les surfaces du connecteur doivent être propres et exemptes de saleté. Veillez à ne pas casser les languettes de verrouillage.
- Débranchez le câble de batterie négatif (-) du véhicule. S'il n'est pas retiré, retirez le fusible du porte-fusible (fourni).
- Après avoir coupé le fil du porte-fusible, fixez la cosse à anneau et fixez-la au câble de batterie positif (+) du véhicule. Connectez l'autre extrémité du porte-fusible au 12 ga noir. Câblez en utilisant le connecteur bout à bout thermorétractable jaune (fourni).
- En commençant par l'avant du véhicule, acheminez le 12 ga noir. 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 susceptible de pincer ou de casser le câble.  
**AVERTISSEMENT** Si vous acheminez le fil à travers un passe-câble et le long de l'extérieur du véhicule, veillez à éviter les tuyaux chauds, les écrans thermiques, le réservoir de carburant ou tout autre point susceptible de pincer ou de casser le fil.
- Connectez l'autre extrémité du câble noir 12 ga. Raccordez 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).
- Rebranchez le câble de batterie négatif (-) du véhicule et installez le fusible de 15 ampères dans le porte-fusible à partir de l'étape 9.  
**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.
- Réinstallez tous les autres éléments qui auraient pu être retirés lors de l'installation, en faisant attention de ne pas pincer ou couper les fils.  
Remarque : acheminez le harnais 4-Flat à travers le panneau latéral du conducteur et le seuil dans le compartiment de rangement ; y ranger lorsqu'il n'est pas utilisé.  
**AVERTISSEMENT** La surcharge des circuits peut provoquer des incendies. NE PAS dépasser les cotes de produit indiquées. Lisez le manuel du propriétaire du véhicule et la feuille d'instructions pour plus d'informations.

## GUIDE DE DÉPANNAGE

<b>4-Way ne fonctionne pas</b>	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.
<b>Pas d'alimentation à 4 voies</b>	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?

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





## 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 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 Oakland; Michigan tendrá jurisdicción exclusiva para cualquier disputa relacionada con esta garantía.

## Instrucciones de Instalación

NÚMERO DE PARTE: 118886



Aplicación:		Dificultad de instalación:	
Marca	Modelo	<b>Intermedio</b>	
Toyota	Corolla Cross con luces traseras LED	<ul style="list-style-type: none"><li>Los tiempos de instalación se enumeran en los sitios web de Horizon Global o se encuentran en las guías de aplicaciones descargables.</li><li>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.</li></ul>	
* Visite nuestro sitio web para obtener la información más actualizada sobre los años de solicitud y los niveles de ajuste y las instrucciones actuales.		<b>Herramientas requeridas:</b>  Seguridad Gafas Broca De 3/32"  Perforar  Crimpadora de alambre  Destornillador Phillips  Luz de prueba  Pelacables  Zócalo de 10 mm  Trinquete  Alambre de pescado	
<b>ATENCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Localice la batería del vehículo. Desconecte y aíse el cable negativo de la batería del vehículo</li></ul> <b>ADVERTENCIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>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.</b></li></ul> <b>ADVERTENCIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Los circuitos de sobrecarga pueden causar incendios.</b></li><li><b>NO exceda las clasificaciones de productos indicadas.</b></li></ul>		<b>Kit de hardware:</b>  Calor Retráctil Trasero Conector  Terminal de anillo  #8 Tornillo  Portafusible  Fusible 15 Amperios  Cinta de doble cara Brida de 6"	



Use siempre GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el mazo de cables

# Instrucciones de Instalación

NÚMERO DE PARTE: 118886

1. Abra la puerta trasera y localice los tornillos de montaje de las luces traseras. Con una llave de tubo de 10 mm o un destornillador Philips, quite los tornillos de montaje de las luces traseras del conductor y del pasajero, teniendo cuidado de no romper las lengüetas de montaje.
2. Comenzando por el lado del conductor, ubique los conectores de cableado de las luces traseras del lado del conductor y del pasajero. Desconecte el mazo de cables del vehículo de los dos enchufes de las luces traseras. Con cuidado de no romper las lengüetas de bloqueo, deje las luces traseras a un lado.
3. 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 la defensa del vehículo y la carrocería hasta el bolsillo de la luz trasera del lado del conductor. Nota: Para facilitar la instalación, use un alambre de pescar entre el bolsillo de la luz trasera y la fascia trasera para tirar del arnés desde debajo del vehículo a través del bolsillo de la luz trasera.
4. Ubique 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 del conector deben estar limpias y libres de suciedad. Tenga cuidado de no romper ninguna pestaña de bloqueo.
5. Debajo del vehículo y del lado del conductor, determine un punto de montaje adecuado detrás de la fascia del parachoques trasero. Monte la caja negra del conector T-One® con la cinta de doble cara provista.  
Nota: Limpie el área de la superficie de montaje plano con una mezcla al 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 de epoxi del módulo apunte hacia el suelo para evitar la acumulación de agua.
6. 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 con el ojal y el tornillo provistos. (No taladre el piso o la plataforma del vehículo). Limpie la suciedad y el antioxidante 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.
7. Dirija el arnés que contiene el cable verde debajo del vehículo hacia arriba a través de la abertura entre la defensa del vehículo y la carrocería hasta el bolsillo de la luz trasera del lado del pasajero.  
Nota: Para facilitar la instalación, use un alambre de pescar entre el bolsillo de la luz trasera y la fascia trasera para tirar del arnés desde debajo del vehículo a través del bolsillo de la luz trasera.  
**⚠ ADVERTENCIA** Si pasa 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.
8. En el bolsillo de la luz trasera del lado del pasajero. Ubique el conector que coincida con el extremo del conector T-One®. Inserte el extremo del conector T-One® que contiene el cable verde entre los conectores del vehículo y 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.
9. Desconecte el cable negativo (-) de la batería del vehículo. Si no se retira, retire el fusible del portafusibles amarillo (incluido).
10. Después de cortar el cable del portafusibles, conecte el terminal de anillo y asegúrelo al cable positivo (+) de la batería del vehículo. Conecte el otro extremo del portafusibles al negro calibre 12. Conecte el cable usando el conector a tope termorretráctil amarillo (incluido).
11. Comenzando desde la parte delantera del vehículo, dirija el cable negro calibre 12. Cablee hacia atrás a lo largo del larguero del bastidor evitando cualquier tubería caliente, escudos térmicos, el tanque de combustible o cualquier otro punto que pueda pellizcar o romper el cable.  
**⚠ ADVERTENCIA** Si pasa 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.
12. Conecte el otro extremo del calibre 12 negro. Conéctelo al cable de alimentación negro ubicado en la caja negra del conector T-One®, utilizando el conector trasero termocontraíble amarillo (incluido).
13. Vuelva a conectar el cable negativo (-) de la batería del vehículo e instale el fusible de 15 amperios en el portafusibles del paso 9.  
**⚠ 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, restablezca el sistema eléctrico del vehículo retirando temporalmente la llave del encendido.
14. 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 a través del panel del lado del conductor y el umbral hacia el compartimiento de almacenamiento; almacenar allí cuando no esté en uso.  
**⚠ ADVERTENCIA** La sobrecarga de los circuitos puede provocar incendios. NO exceda las clasificaciones indicadas del producto. Lea el manual del propietario del vehículo y la hoja de instrucciones 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 Tekonsha® aprobado para una instalación profesional!  
<http://www.tekonsha.com> Sólo tienes que introducir zip código en Dónde comprar.



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