



INSTALLATION GUIDE

Models: TLED-450RWA/TLED-650RWA

IMPORTANT: Before installing or operating this product, both the installation technician and the operator must read this manual in full. It contains critical information that can help prevent serious injury or damage. Be sure to provide these instructions to the end user.

CAUTION: These instructions are provided as a general guideline only. Additional mounting, wiring and/or weather seals may be required and are the responsibility of the installer. The manufacturer assumes no responsibility for the integrity of the installation.



WARNING!

- This document contains all the essential information required for the proper and safe installation of your TRUX product.
- Do not install or operate this product unless you have read and understood the information contained in this Installation Guide.
- Failure to follow these guidelines could result in damage to the product, vehicle and can even cause serious injury and/or death to those you are seeking to protect.
- TRUX recommends this product to be installed professionally.

SAFETY PRECAUTIONS

- 1. Authorized Use Only:** This equipment is intended for use by authorized personnel only. Users are responsible for knowing and complying with all applicable city, state, and federal laws regarding emergency warning devices. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from improper use of this product.
- 2. Installer Qualifications:** Proper installation of this product requires the installer to have a solid understanding of automotive electronics, systems, and procedures.
- 3. Warranty Notice:** Using non-specified installation parts or hardware will void the product warranty.
- 4. Training and Installation:** Proper installation, along with comprehensive operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices, is essential to ensure the well-being of both emergency personnel and the public.
- 5. Daily Inspection and Signal Projection:** It is the responsibility of the vehicle operator to verify daily that all features of this product are functioning correctly. While in use, ensure that the warning signal is not obstructed by vehicle components (e.g., open trunks, compartment doors), people, vehicles, or other barriers.
- 6. Operator Responsibility and Right-of-Way:** Emergency warning devices do not guarantee that all drivers will see or respond to the signal. Never assume the right-of-way. It is the operator's responsibility to ensure it is safe before entering intersections, driving against traffic, responding at high speeds, or maneuvering around traffic lanes.
- 7. Proper installation is critical:** Correct placement and installation are vital to the device's performance. Install the system to maximize output and ensure controls are within easy reach of the operator, allowing safe operation without taking eyes off the road.
- 8. Precautions for Drilling Installation:** If installation of this product involves drilling holes, the installer must ensure that no vehicle components or other critical parts are at risk of damage. Always inspect both sides of the mounting surface before drilling. After drilling, remove any burrs to ensure a clean, safe installation.
- 9. Warning: High-Intensity Light Hazard:** This product includes strobe lights, halogen bulbs, high-intensity LEDs, or a combination thereof. Do not look directly into the lights, as doing so may cause temporary blindness or permanent eye damage.
- 10. Check for obstructions during use:** Operators must ensure the warning signal is not blocked by open compartments, vehicle components, bystanders, or other obstacles. Always verify system functionality during use.
- 11. Optimal Placement of Controls for Operator:** Install the product controls in a location that is easily accessible and allows the operator to maintain continuous visual contact with the roadway. This ensures both convenience and visibility during operation.
- 12. Air Bag Deployment Zones:** Do not install this product or route any wiring in areas that may interfere with air bag deployment. Equipment in these zones can impair air bag effectiveness or become dangerous projectiles. Consult the vehicle owner's manual to identify deployment zones and ensure a mounting location that minimizes risk, especially avoiding head impact areas.
- 13. Electrical Guidelines:** Many emergency warning devices operate using high electrical voltages and/or currents. Always exercise caution when working with live electrical connections.
- 14. Grounding Requirements:** This product must be properly grounded. Improper grounding or shorted electrical connections can result in high current arcing, posing risks of personal injury and/or severe vehicle damage, including fire. If wires are not properly bonded and grounded, this could cause a fire hazard.
- 15. NOT FOLLOWING THESE PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS MAY CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT OR VEHICLE AND COULD LEAD TO SERIOUS INJURY TO YOU OR YOUR PASSENGERS.**

PART #	COMPLIANCES
TLED-450RWA	CA T13, SAE J595 Class 1, DOT SAE I/S/T/R, R65, R65 XA1, FMVSS-108, CE, RoHS, CISPR 25
TLED-650RWA	CA T13, SAE J595 Class 1, DOT SAE I/S/T/R, R65, R65 XA1, FMVSS-108, CE, RoHS, CISPR 25

INSTALLATION

IMPORTANT INSTRUCTIONS:

- Disable power before wiring up the device
- Before drilling into any vehicle surface, ensure the area is clear of electrical wiring, fuel lines, upholstery, and any other components that could be damaged.
- This unit is a warning device and must be connected to its own separate, fused power point. This ensures the device will continue operating even if another electrical accessory fails.
- Carefully remove the lighting device from its packaging and place it on a flat, stable surface.
- Inspect the unit thoroughly for transit damage and confirm all parts are present.
- Do not use any parts that appear damaged or broken. If you find damage or missing parts, contact the transit company or TRUX immediately.

WIRING GUIDELINES:

- 1. Disconnect Power First:**
 - Always disable power before wiring the Signal Light.
- 2. Use Proper Connections:**
 - Use larger wires and tight connections for longer component life.
 - For high-current wiring, use terminal blocks or soldered connections with shrink tubing.
 - Do not use insulation displacement connectors.
- 3. Protect Wiring:**
 - Route wires through grommets with sealant when passing through compartment walls.
 - Use looms, ties, and grommets to secure and protect wiring from heat and moving parts.
 - Avoid splices; fewer splices = less voltage drops and failure risk.
- 4. Fuse and Breaker Placement:**
 - Install fuses/circuit breakers close to the power source.
 - Size them properly to protect both the wiring and devices.
- 5. Grounding:**
 - Ground only to substantial chassis parts, preferably the vehicle battery

6. Heat Sensitivity:

- High temperatures reduce wire, fuse, and breaker capacity.
- Circuit breakers may false trip if mounted in hot locations or run near capacity.

7. Additional Recommendations:

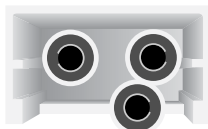
- Apply dielectric grease around all electrical connections exposed to moisture or the ambient environment to help protect them from corrosion and water ingress.
- All wiring should be a minimum of 18 AWG.
- Install a 5-amp fuse on the positive line, as shown.

8. A switch can be added to control the on/off function. Run the ground wire directly back to the negative terminal of the battery:

- It is recommended to upgrade to a thicker wire (e.g., 16 AWG) after the first 10 feet of wiring. For every additional 10 feet, continue switching to a thicker gauge to minimize voltage drop and maintain optimal performance.
- Always use minimum wire sizes and recommendations provided by the manufacturer (where applicable)

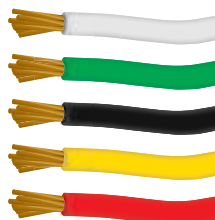
CONNECTIONS

PL3 CONNECTOR



Ground
Tail
Stop / Turn Signal

BARE WIRES



Wire 1 (White): Synchronization
Wire 2 (Green - Short): Function Switch
Wire 3 (Black - Long): Ground (-)
Wire 4 (Yellow): Reverse Light
Wire 5 (Red): Warning (+)

WIRING

Trux's comprehensive 36 Flash Patterns allows the TLED-450RWA & TLED-650RWA to function together in both alternating and synchronizing modes. Rewiring or reprogramming is not required to switch between these two modes.

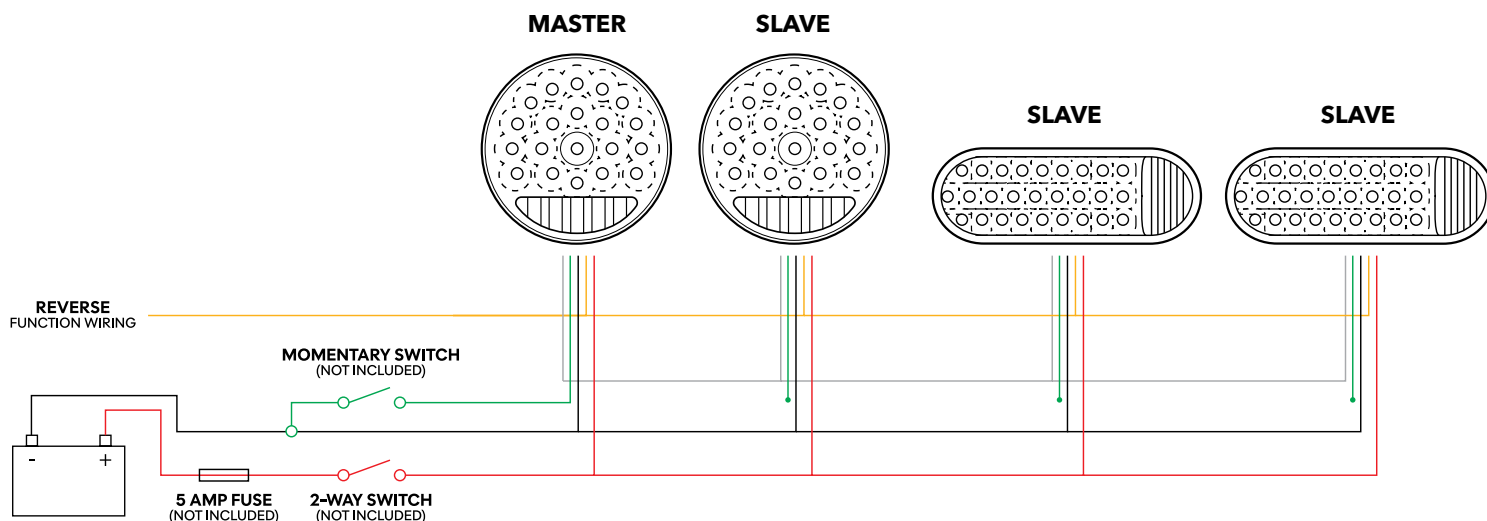
RECOMMENDATIONS:

To complete the installation of the light(s), Trux recommends

- 5 Amp Fuse
- Momentary Switch (Push Button)
- 2-Way Switch

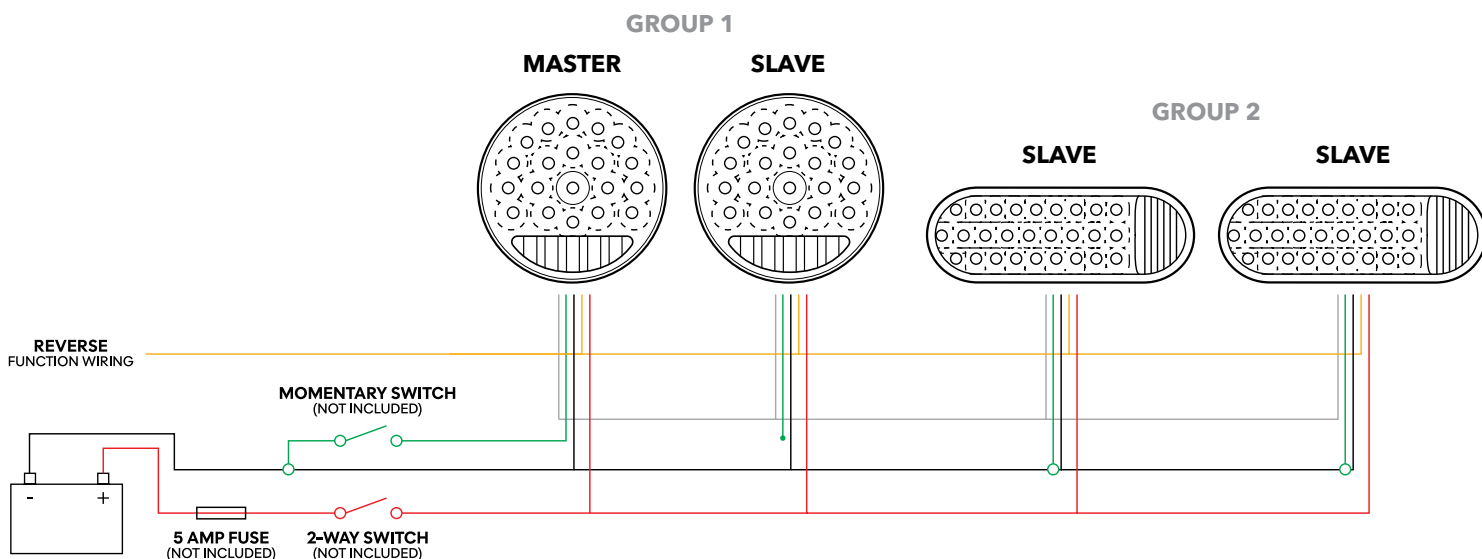
SINGLE GROUP MODE (Synchronizing Mode Only)

All lights will be connected as 1 Group. All the patterns will be in "Synchronization Model"



DUAL GROUP MODE (Alternating & Synchronizing Modes)

All lights will be divided in 2 Groups. Depending on the flash pattern selected, Group 1 lights can alternate or synchronize with Group 2 lights.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SINGLE OR DUAL GROUP:

Before turning power ON:

1. Connect the WHITE WIRES of all the lights together to enable Synchronization.
2. Link all the RED WIRES(+) of the Master and Slave light(s) to a 5 AMP FUSE (not included) that connects to a 2-WAY SWITCH (not included). Connect the 2-WAY SWITCH to the positive of the power supply.
3. Link all the BLACK WIRES (-) of the Master and Slave Light(s) to the GROUND WIRE (-) that is connected to the ground of the power supply or chassis.
4. GROUP 1 AND GROUP 2
 - For GROUP 1 Slave Light(s), leave the individual GREEN WIRES disconnected.
 - For GROUP 2 Slave Light(s), connect the individual GREEN WIRES to the GROUND WIRE (-). This will program these Slave Light(s) to be in GROUP 2.
5. Using the supplied Wire Caps, cap the individual GREEN WIRE on each of the Slave Light(s) that were not connected.
6. TO SET THE MASTER:

Before attaching the momentary switch, turn power ON and the lights will begin to flash. Touch the GREEN WIRE of your Master Light choice to the BLACK WIRE (-) for 5 seconds to designate this light as the Master. Once you see a change (Flash or Steady Light), this Master light will be confirmed and will automatically set all the slave lights to the same flash pattern as the Master. If unsuccessful, turn power OFF and ON again and repeat this step. It is recommended that the Master Light be the first point of contact to the battery.
7. Once the Master is set, permanently connect its GREEN WIRE to the MOMENTARY SWITCH (not included). Then connect an extra wire from the MOMENTARY SWITCH to the GROUND WIRE (-) that is connected to the ground of the power supply or the chassis.
8. Once wiring is complete, all the slave lights will automatically change to any pattern that the Master light is set to.

FLASH PATTERNS

SELECTING YOUR FLASH PATTERN:

Once installed, single tap the MOMENTARY SWITCH to cycle through the 36 Flash Patterns as displayed on the FP chart. The Flash Patterns that are highlighted in AMBER = SAE J595 Class 1 Flash Patterns.

#	FLASH PATTERN
1	Single Flash (Slow)
2	Single Flash (Slow) - Low Power
3	Double Flash (Slow)
4	Single Flash (Slow) - Alternating Group
5	Single Flash - ECE R65
6	Single Flash - Low Power
7	Double Flash (Fast)
8	Single Flash - Alternating Group
9	Double Flash (Slow)
10	Triple Flash (Slow)
11	Double Flash (Slow) - Alternating Group
12	Double Flash (Fast) - ECE R65

#	FLASH PATTERN
13	Double Flash (Fast) - Low Power
14	Triple Flash (Fast)
15	Double Flash (Fast) - Alternating Group
16	Triple Flash
17	Quad Flash
18	Triple Flash - Alternating Group
19	Quad Flash (Slow)
20	Sextuple (6) Flash (Slow)
21	Quad Flash (Slow) - Alternating Group
22	Quad Flash (Fast) - ECE R65
23	Quintuple (5) Flash (Fast)
24	Quad Flash (Fast) - Alternating Group - ECE R65

#	FLASH PATTERN
25	Octa (8) Flash
26	Eleven Flash
27	Octa (8) Flash - Alternating Group
28	Continuously Flash (Fast)
29	Automatically Flash 5/28
30	Automatically Flash 12/16
31	Single Flash (Split Accelerate)
32	Double Flash (Split Accelerate)
33	SOS Flash
34	Random
35	Steady On
36	Standby (Inactive)

Flash Patterns listed as "Alternating Group" indicates a pattern where two or more lights alternate with each other.

NOTE: THIS UNIT IS FACTORY SET OF #17 - QUAD FLASH



INSTALLATION GUIDE

Models: TLED-450RWA/TLED-650RWA

STORE YOUR FAVORITE FLASH PATTERNS:

Store up to 3 Flash Patterns from the Flash Patterns that are available on the Flash Pattern Chart.

1. Turn on the Power.
2. Single Tap the MOMENTARY SWITCH until you reach the Pattern you would like to store.
3. Press & Hold the MOMENTARY SWITCH for 2 seconds. Once you let go, the light will be Steady On for 1.5 seconds. This means your selected pattern has been stored successfully.
4. To cycle through your 3 stored Flash Patterns, double tap the MOMENTARY SWITCH.

OVERWRITE YOUR FAVORITE FLASH PATTERN:

Each stored pattern is in a programmed position from 1 to 3. To overwrite a stored pattern, start at the pattern in the position before the pattern you want to change.

- To overwrite Position 2, start at Position 1.
- To overwrite Position 3, start at Position 2.
- To overwrite Position 1, start at Position 3.

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#35

In the example above, if you want to replace Pattern #35 in Position 3 with Pattern #27:

1. Double tap the MOMENTARY SWITCH to cycle through the Stored Flash Patterns until Position 2 [#15] is selected.
2. Then single tap the MOMENTARY SWITCH to cycle through the Flash Patterns to #27.
3. Once you reach #27, press & hold the MOMENTARY SWITCH for 2 seconds until the light is Steady On for 1.5 seconds.
4. Now Position 3 will contain Pattern #27 instead of Pattern #35

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#27

Warranty:

YOURTRUCKSHOP INC. ("TRUX") warrants that for a period of [sixty (60) months] from the date of purchase of the Product from TRUX or its distributor (the "Warranty Period"), such Product is fit for ordinary use and free from hidden defect, and will materially conform to TRUX's published specifications in effect as of the date of such purchase (the "Warranty").

THE WARRANTY DOES NOT COVER PRODUCTS WHERE THE PRODUCTS (A) HAVE BEEN SUBJECTED TO ABUSE, MISUSE, TAMPERING NEGLIGENCE OR FAULT, ACCIDENT, IMPROPER TESTING, IMPROPER INSTALLATION, IMPROPER STORAGE, IMPROPER HANDLING, ABNORMAL PHYSICAL STRESS, ABNORMAL ENVIRONMENTAL CONDITIONS, IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION OR USE CONTRARY TO ANY INSTRUCTIONS ISSUED BY TRUX; (B) HAVE BEEN RECONSTRUCTED, REPAIRED, OR ALTERED BY PERSONS OTHER THAN TRUX OR ITS AUTHORIZED REPRESENTATIVES; OR (C) HAVE NOT BEEN MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN TRUX'S WIRING DIAGRAM, PRODUCT SPECIFICATIONS AND INSTALLATION GUIDE.

All warranty/return claims must be requested through our authorized TRUX Distributor. TRUX will only process claims from an authorized TRUX Distributor. For more information on the warranty/return policy, please contact your TRUX Distributor.

Exclusion of Other Warranties:

Notice to Québec Consumers

Notwithstanding the below, the Consumer Protection Act (Québec) gives Consumers (as defined in said Act) the following legal warranty on all goods they purchase or lease from a merchant or manufacturer. The goods must be:

- Fit for the purposes for which they are ordinarily used; and
- Durable in normal use for a reasonable length of time, which may vary according to the price paid, the terms of the contract and the conditions of use.

EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES SET FORTH ABOVE IN "WARRANTY", TRUX MAKES NO WARRANTY WHATSOEVER WITH RESPECT TO THE PRODUCTS, INCLUDING ANY (A) WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY; (B) WARRANTY OR CONDITION OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE; OR (C) WARRANTY OR CONDITION OF QUALITY OR OF NO LATENT DEFECTS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED BY LAW, COURSE OF DEALING, COURSE OF PERFORMANCE, USAGE OF TRADE, OR OTHERWISE. BUYER ACKNOWLEDGES THAT IT HAS NOT RELIED UPON ANY REPRESENTATION, CONDITION OR WARRANTY MADE BY TRUX, OR ANY OTHER PERSON ON TRUX'S BEHALF.

Remedies and Limitation of Liability:

TRUX'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE AND FAULT), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST TRUX REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT TRUX'S DISCRETION, EITHER THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT, OR THE REFUND OF THE PURCHASE PRICE IN FULL. IN NO EVENT SHALL TRUX'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE TRUX'S PRODUCT EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER. IN NO EVENT SHALL TRUX BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOUR, PROPERTY DAMAGE, OR SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, FAULT OR OTHER CLAIM, EVEN IF TRUX OR A REPRESENTATIVE OF TRUX HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. TRUX SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND TRUX NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

Governing Law:

IF YOU ARE A CONSUMER (AS DEFINED IN THE QUÉBEC CONSUMER PROTECTION ACT) RESIDENT IN QUÉBEC, THIS WARRANTY AND ALL RELATED DOCUMENTS ARE GOVERNED BY THE LAWS OF THE PROVINCE OF QUÉBEC AND THE LAWS OF CANADA APPLICABLE THEREIN.

Except to the extent required by any applicable consumer protection legislation, this Warranty and all related documents are governed by the laws of the Province of Ontario and the laws of Canada applicable therein. Additionally, you may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. To the extent that the consumer protection legislation in your province or territory take precedence over the present Warranty ("Governing Law"), your rights will be determined by the Governing Law applicable to you.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form without written permission from the author. © 2025 YourTruckShop Inc. All rights reserved.

IMPORTANT: Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, le technicien chargé de l'installation et l'opérateur doivent lire ce manuel dans son intégralité. Il contient des informations essentielles qui peuvent aider à prévenir des blessures graves ou des dommages importants. Veuillez à fournir ces instructions à l'utilisateur final.

ATTENTION: Ces instructions sont fournies à titre indicatif uniquement. Des fixations, câblages et/ou joints d'étanchéité supplémentaires peuvent être nécessaires et relèvent de la responsabilité de l'installateur. Le fabricant décline toute responsabilité quant à l'intégrité de l'installation.



ATTENTION!

- Ce document contient toutes les informations essentielles nécessaires à l'installation correcte et sécurisée de votre produit TRUX.
- N'installez pas et n'utilisez pas ce produit avant d'avoir lu et compris les informations contenues dans ce guide d'installation.
- Le non-respect de ces consignes peut endommager le produit et le véhicule, voire causer des blessures graves, voire mortelles, aux personnes que vous cherchez à protéger.
- TRUX recommande de faire installer ce produit par un professionnel.

GUIDE DE SÉCURITÉ

- Utilisation Autorisée Uniquement:** Cet équipement est destiné exclusivement à un usage par du personnel autorisé. Les utilisateurs sont responsables de la connaissance et du respect de toutes les lois municipales, étatiques et fédérales applicables concernant les dispositifs d'alerte d'urgence. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte résultant d'une utilisation inappropriée de ce produit.
- Qualifications de l'installateur:** L'installation correcte de ce produit exige que l'installateur ait une solide compréhension de l'électronique automobile, des systèmes et des procédures.
- Avis de garantie:** L'utilisation de pièces ou de matériels d'installation non spécifiés annulera la garantie du produit.
- Formation et Installation:** Une installation correcte, accompagnée d'une formation complète de l'opérateur sur l'utilisation, l'entretien et la maintenance des dispositifs d'alerte d'urgence, est essentielle pour garantir la sécurité du personnel d'urgence ainsi que celle du public.
- Inspection Quotidienne et Projection du Signal:** Il incombe à l'opérateur du véhicule de vérifier quotidiennement que toutes les fonctions de ce produit sont opérationnelles. Lors de son utilisation, il faut s'assurer que le signal d'alerte n'est pas obstrué par des éléments du véhicule (par exemple, coffres ouverts, portes de compartiment), des personnes, des véhicules ou d'autres obstacles.
- Responsabilité de l'Opérateur et Priorité de Passage:** Les dispositifs d'alerte d'urgence ne garantissent pas que tous les conducteurs verront ou réagiront au signal. Ne jamais présumer de la priorité de passage. Il appartient à l'opérateur de s'assurer que la situation est sécuritaire avant d'entrer dans une intersection, de circuler à contre-sens, de répondre à une urgence à grande vitesse ou de manœuvrer entre les voies de circulation.
- Une installation correcte est essentielle:** Le positionnement et l'installation adéquats sont cruciaux pour les performances de l'appareil. Installez le système de manière à maximiser la sortie et à garantir que les commandes soient facilement accessibles à l'opérateur, permettant ainsi une utilisation sûre sans quitter la route des yeux.
- Précautions pour l'installation par perçage:** Si l'installation de ce produit implique le perçage de trous, l'installateur doit s'assurer qu'aucun composant du véhicule ni aucune pièce critique ne risque d'être endommagé. Inspectez toujours les deux côtés de la surface de montage avant de percer. Après le perçage, retirez toutes les bavures pour garantir une installation propre et sûre.
- Avertissement:** Danger lié à une lumière de haute intensité : Ce produit comprend des feux stroboscopiques, des ampoules halogènes, des DEL haute intensité ou une combinaison de ceux-ci. Ne regardez pas directement ces lumières, car cela peut entraîner une cécité temporaire ou des lésions oculaires permanentes.
- Vérification des Obstructions lors de l'Utilisation:** Les opérateurs doivent s'assurer que le signal d'alerte n'est pas bloqué par des compartiments ouverts, des composants du véhicule, des passants ou d'autres obstacles. Vérifiez toujours le bon fonctionnement du système pendant son utilisation.
- Placement optimal des commandes pour l'opérateur:** Installez les commandes du produit à un endroit facilement accessible, permettant à l'opérateur de garder un contact visuel continu avec la route. Cela assure à la fois commodité et sécurité pendant l'utilisation.
- Zones de déploiement des coussins gonflables:** N'installez pas ce produit et ne faites pas passer de câbles dans les zones pouvant interférer avec le déploiement des coussins gonflables. Un équipement situé dans ces zones peut réduire l'efficacité des coussins ou devenir un projectile dangereux. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour identifier les zones de déploiement et choisir un emplacement de montage minimisant les risques, en évitant notamment les zones de contact avec la tête.
- Consignes Électriques:** De nombreux dispositifs d'alerte d'urgence fonctionnent avec des tensions et/ou courants électriques élevés. Faites toujours preuve de prudence lorsque vous travaillez avec des connexions électriques sous tension.
- Exigences de Mise à la Terre:** Ce produit doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre inadéquate ou des connexions électriques en court-circuit peuvent provoquer des arcs électriques à fort courant, entraînant des risques de blessures personnelles et/ou des dommages graves au véhicule, y compris un incendie. Si les fils ne sont pas correctement reliés et mis à la terre, cela peut constituer un danger d'incendie.
- NE PAS RESPECTER CES PRÉCAUTIONS ET INSTRUCTIONS PEUT CAUSER DES DOMMAGES AU PRODUIT OU AU VÉHICULE ET ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES POUR VOUS OU VOS PASSAGERS.**

PIÈCE #	CONFORMITÉS
TLED-450RWA	CA T13, SAE J595 Classe 1, DOT SAE I/S/T/R, R65, R65 XA1, FMVSS-108, CE, RoHS, CISPR 25
TLED-650RWA	CA T13, SAE J595 Classe 1, DOT SAE I/S/T/R, R65, R65 XA1, FMVSS-108, CE, RoHS, CISPR 25

INSTALLATION

INSTRUCTIONS IMPORTANTES:

- Coupez l'alimentation avant de procéder au câblage de l'appareil.
- Avant de percer une surface du véhicule, assurez-vous que la zone est exempte de câblage électrique, de conduites de carburant, de garnitures intérieures ou de tout autre composant susceptible d'être endommagé.
- Cette unité est un dispositif d'alerte et doit être connectée à une source d'alimentation séparée, protégée par un fusible. Cela garantit que le dispositif continuera de fonctionner même si un autre accessoire électrique tombe en panne.
- Retirez soigneusement le dispositif d'éclairage de son emballage et placez-le sur une surface plane et stable.
- Inspectez attentivement l'unité pour vérifier qu'elle n'a pas été endommagée pendant le transport et assurez-vous que toutes les pièces sont présentes.
- N'utilisez aucune pièce qui semble endommagée ou cassée. En cas de dommage ou de pièce manquante, contactez immédiatement la compagnie de transport ou TRUX.

DIRECTIVES DE CÂBLAGE

- Débranchez d'abord l'alimentation:**
 - Coupez toujours l'alimentation avant de câbler les balises.
- Utilisez des connexions appropriées:**
 - Utilisez des fils de plus grande section et des connexions serrées pour prolonger la durée de vie des composants.
 - Pour le câblage à fort courant, utilisez des blocs de jonction ou des connexions soudées avec gaine thermorétractable.
 - N'utilisez pas de connecteurs à déplacement d'isolant.
- Protégez le câblage:**
 - Faites passer les fils à travers des passe-fils avec un produit d'étanchéité lorsqu'ils traversent des cloisons.
 - Utilisez des gaines, des attaches et des passe-fils pour fixer et protéger le câblage contre la chaleur et les pièces mobiles.
 - Évitez les raccords ; moins de raccords = moins de pertes de tension et de risques de défaillance.
- Positionnement des fusibles et disjoncteurs:**
 - Installez les fusibles/disjoncteurs près de la source d'alimentation.
 - Choisissez leur taille de manière à protéger à la fois le câblage et les appareils.

5. Mise à la terre:

- Effectuez la mise à la terre uniquement sur des parties importantes du châssis, de préférence la batterie du véhicule.

6. Sensibilité à la chaleur:

- Les hautes températures réduisent la capacité des fils, fusibles et disjoncteurs.
- Les disjoncteurs peuvent se déclencher à tort s'ils sont montés dans des endroits chauds ou utilisés près de leur capacité maximale.

7. Recommandations supplémentaires:

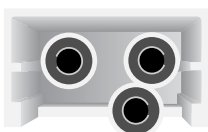
- Appliquez de la graisse diélectrique autour de toutes les connexions électriques exposées à l'humidité ou à l'environnement ambiant afin de les protéger contre la corrosion et l'infiltration d'eau.
- Tous les câblages doivent avoir une section minimale de 18 AWG.
- Installez un fusible de 5 ampères sur la ligne positive, comme indiqué ci-dessous.
- Un interrupteur peut être ajouté pour contrôler la fonction marche/arrêt. Raccordez le fil de terre directement à la borne négative de la batterie.
- Il est recommandé de passer à un fil de plus grosse section (par exemple 16 AWG) après les 10 premiers pieds (3 mètres) de câblage. Pour chaque tranche de 10 pieds supplémentaire, continuez à passer à un calibre plus épais afin de minimiser la chute de tension et maintenir des performances optimales.
- Toujours utiliser les tailles de câbles minimales et suivre les recommandations fournies par le fabricant (le cas échéant).

8. Un interrupteur peut être ajouté pour contrôler la fonction marche/arrêt. Reliez le fil de terre directement à la borne négative de la batterie:

- Il est recommandé de passer à un fil plus épais (par exemple, 16 AWG) après les 3 premiers mètres de câblage. Pour chaque tranche supplémentaire de 3 mètres, continuez à passer à un calibre plus épais afin de minimiser la chute de tension et de maintenir des performances optimales.
- Utilisez toujours les dimensions minimales de fil et les recommandations fournies par le fabricant (le cas échéant).

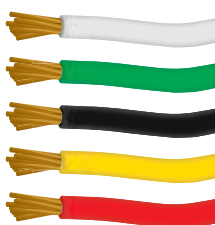
CONNEXIONS

CONNECTEUR PL3



Masse
Arrière
Arrêt / Clignotant

FILS DÉNUDÉS



Fil 1 (Blanc): Synchronisation
Fil 2 (Vert - Court): Commutateur de fonction
Fil 3 (Noir - Long): Masse (-)
Fil 4 (Jaune): Feu de recul
Fil 5 (Rouge): Avertissement (+)

CÂBLAGE

Les 36 modes de clignotement complets de Trux permettent aux modèles TLED-450RWA et TLED-650RWA de fonctionner ensemble en mode alterné et en mode synchronisé. Aucun recâblage ni reprogrammation n'est nécessaire pour passer d'un mode à l'autre.

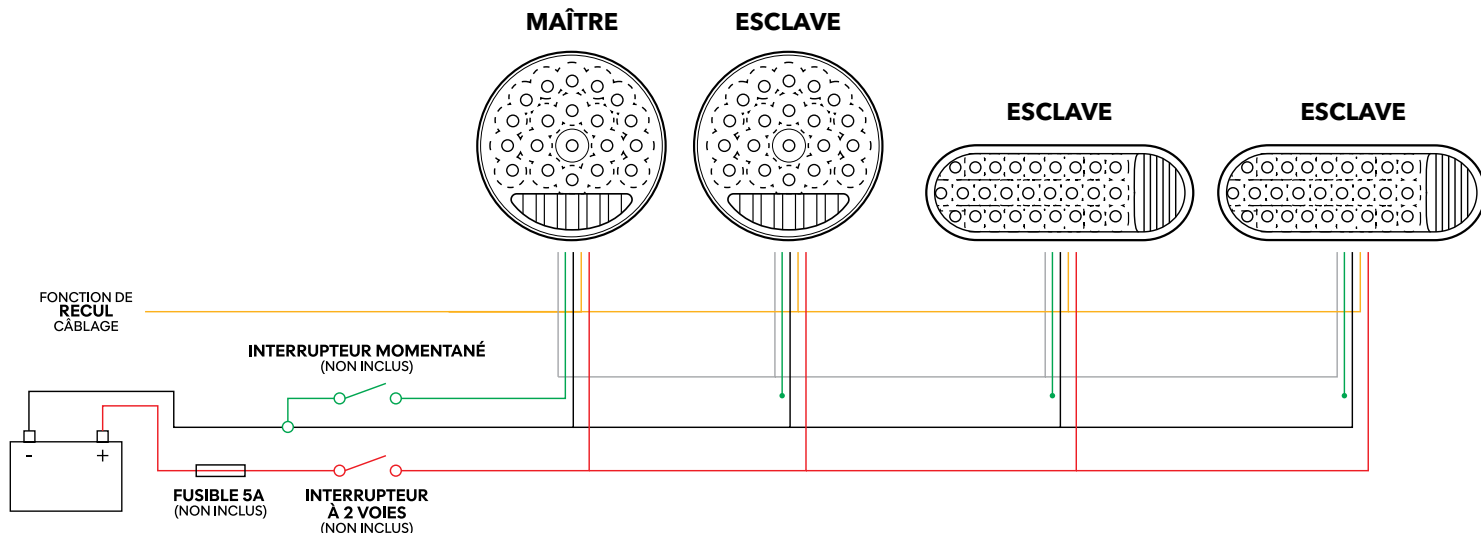
RECOMMANDATIONS:

Pour terminer l'installation du ou des feux, Trux recommande

- Fusible de 5 ampères
- Interrupteur momentané (bouton-poussoir)
- Interrupteur à 2 voies

MODE GROUPE UNIQUE (Mode synchronisation uniquement)

Toutes les lumières seront connectées en tant que groupe unique. Tous les motifs seront en « mode synchronisation ».



MODE GROUPE DOUBLE (Modes alterné et synchronisé)

Toutes les lumières seront divisées en deux groupes. En fonction du mode de clignotement sélectionné, les lumières du groupe 1 peuvent alterner ou se synchroniser avec celles du groupe 2.

GROUPE 1

MAÎTRE

ESCLAVE

GROUPE 2

ESCLAVE

ESCLAVE



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR GROUPE SIMPLE OU DOUBLE:

Avant de mettre sous tension:

1. Connectez les FILS BLANCS de toutes les lumières ensemble pour permettre la synchronisation.
2. Reliez tous les FILS ROUGES (+) des lampes maître et esclave à un FUSIBLE DE 5 AMPÈRES (non fourni) qui se connecte à un INTERRUPTEUR À 2 VOIES (non fourni). Connectez l'INTERRUPTEUR À 2 VOIES au pôle positif de l'alimentation électrique.
3. Reliez tous les FILS NOIRS (-) des lampes maître et esclave au FIL DE MASSE (-) qui est connecté à la terre de l'alimentation électrique ou du châssis.
4. GROUPE 1 ET GROUPE 2
 - Pour les lampes esclaves du GROUPE 1, laissez les FILS VERTS individuels déconnectés.
 - Pour les lumières esclaves du GROUPE 2, connectez les FILS VERTS individuels au FIL DE MASSE (-). Cela permettra de programmer ces lumières esclaves pour qu'elles fassent partie du GROUPE 2.
5. À l'aide des capuchons fournis, recouvrez le FIL VERT individuel de chacune des lampes esclaves qui n'étaient pas connectées.
6. POUR DÉFINIR LE MAÎTRE:

Avant de brancher l'interrupteur momentané, mettez l'appareil sous tension et les lumières commenceront à clignoter. Touchez le FIL VERT de la lumière maître de votre choix au FIL NOIR (-) pendant 5 secondes pour désigner cette lumière comme maître. Une fois que vous voyez un changement (lumière clignotante ou fixe), cette lumière maître sera confirmée et réglera automatiquement toutes les lumières esclaves sur le même motif de clignotement que le maître. En cas d'échec, mettez l'appareil hors tension, puis remettez-le sous tension et répétez cette étape. Il est recommandé que la lumière principale soit le premier point de contact avec la batterie.
7. Une fois le maître configuré, connectez de manière permanente son FIL VERT à l'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ (non inclus). Connectez ensuite un fil supplémentaire entre l'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ et le FIL DE MASSE (-) qui est connecté à la terre de l'alimentation électrique ou du châssis.
8. Une fois le câblage terminé, toutes les lumières esclaves passeront automatiquement au motif défini pour la lumière maître.

MOTIFS DE FLASH

SÉLECTION DE VOTRE MODÈLE DE FLASH:

Une fois installé, appuyez une fois sur l'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ pour faire défiler les 36 modes de clignotement affichés sur le tableau FP.

Les modes de clignotement surlignés en AMBRE = modes de clignotement SAE J595 Classe 1.

#	MOTIF DE FLASH
1	Flash simple (Lent)
2	Flash simple (Lent) - Faible puissance
3	Flash double (Lent)
4	Flash simple (Lent) - Groupe alterné
5	Flash simple - ECE R65
6	Flash simple - Faible puissance
7	Flash double (Rapide)
8	Flash simple - Groupe alterné
9	Flash double (Lent)
10	Flash triple (Lent)
11	Flash double (Lent) - Groupe alterné
12	Flash double (Rapide) - ECE R65

#	MOTIF DE FLASH
13	Flash double (Rapide) - Faible puissance
14	Flash triple (Rapide)
15	Flash double (Rapide) - Groupe alterné
16	Flash triple
17	Flash quadruple
18	Flash triple - Groupe alterné
19	Flash quadruple (Lent)
20	Flash sextuple (6) (Lent)
21	Flash quadruple (Lent) - Groupe alterné
22	Flash quadruple (Rapide) - ECE R65
23	Flash quintuple (5) (Rapide)
24	Flash quadruple (Rapide) - Groupe alterné - ECE R65

#	MOTIF DE FLASH
25	Flash octa (8)
26	Flash onze
27	Flash octa (8) - Groupe alterné
28	Flash continu (Rapide)
29	Flash automatique 5/28
30	Flash automatique 12/16
31	Flash simple (accélération fractionnée)
32	Flash double (accélération fractionnée)
33	Flash SOS
34	Aléatoire
35	Restez stable
36	Veille (Inactif)

Les modes clignotants répertoriés comme « Groupe alterné » indiquent un mode dans lequel deux ou plusieurs lumières clignotent en alternance.

REMARQUE: CET APPAREIL EST RÉGLÉ EN USINE SUR #17 - QUAD FLASH



GUIDE D'INSTALLATION

Modèles: TLED-450RWA/TLED-650RWA

ENREGISTREZ VOS MOTIFS FLASH PRÉFÉRÉS:

Enregistrez jusqu'à 3 motifs d'éclairage parmi ceux disponibles dans le tableau des motifs d'éclairage.

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Appuyez une fois sur le COMMUTATEUR MOMENTANÉ jusqu'à atteindre le motif que vous souhaitez enregistrer.
3. Appuyez sur le COMMUTATEUR MOMENTANÉ et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes. Une fois que vous le relâchez, la lumière restera allumée pendant 1,5 seconde. Cela signifie que le motif sélectionné a été enregistré avec succès.
4. Pour parcourir les 3 motifs de clignotement enregistrés, appuyez deux fois sur le COMMUTATEUR MOMENTANÉ.

RÉÉCRIRE VOTRE MOTIF FLASH PRÉFÉRÉ:

Chaque motif enregistré occupe une position programmée comprise entre 1 et 3. Pour réécrire un motif enregistré, commencez par le motif situé dans la position précédant celle que vous souhaitez modifier.

- Pour réécrire la position 2, commencez par la position 1.
- Pour réécrire la position 3, commencez par la position 2.
- Pour réécrire la position 1, commencez par la position 3.

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#35

Dans l'exemple ci-dessus, si vous souhaitez remplacer le motif #35 en position 3 par le motif #27:

1. Appuyez deux fois sur le COMMUTATEUR MOMENTANÉ pour faire défiler les motifs clignotants enregistrés jusqu'à ce que la position 2 [#15] soit sélectionnée.
2. Appuyez ensuite une fois sur le COMMUTATEUR MOMENTANÉ pour faire défiler les motifs clignotants jusqu'au #27.
3. Une fois que vous avez atteint le #27, appuyez sur le COMMUTATEUR MOMENTANÉ et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes jusqu'à ce que la lumière reste allumée pendant 1,5 seconde.
4. La position 3 contiendra désormais le motif n° 27 au lieu du motif n° 35.

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#27

Garantie:

YOURTRUCKSHOP INC. ("TRUX") garantit que, pendant une période de soixante (60) mois à compter de la date d'achat du Produit auprès de TRUX ou de l'un de ses distributeurs (la "Période de garantie"), ledit produit répond à l'usage habituel et exempt de tout vice caché, et est conforme aux spécifications publiées par TRUX en vigueur à la date dudit achat (la "Garantie").

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES PRODUITS (A) QUI ONT FAIT L'OBJET D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, DE NÉGLIGENCE OU FAUTE DE MODIFICATION, D'UN ACCIDENT, D'UN TEST INAPPROPRIÉ, D'UNE INSTALLATION INCORRECTE, D'UN ENTREPOSAGE INAPPROPRIÉ, D'UNE MAUVAISE MANIPULATION, D'UN STRESS ANORMAL, DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ANORMALES, D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU FONCTIONNEMENT OU UTILISATION CONTRAIRE AUX INSTRUCTIONS FOURNIES PAR TRUX; (B) QUI ONT ÉTÉ RECONSTRUITS, RÉPARÉS OU MODIFIÉS PAR TOUTE PERSONNE AUTRE QUE TRUX OU SES REPRÉSENTANTS AUTORISÉS; (C) QUI N'ONT PAS ÉTÉ ENTRETENUS CONFORMÉMENT AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN DÉCRITES DANS LE SCHÉMA DE CÂBLAGE, LES SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT ET LE GUIDE d'installation D'TRUX.

Toute demande de garantie ou de retour doit être effectuée par l'intermédiaire d'un Distributeur autorisé TRUX. TRUX traitera uniquement les réclamations reçues d'un Distributeur autorisé. Pour plus d'informations sur la politique de garantie ou de retour, veuillez contacter votre Distributeur TRUX.

Exclusion de toutes autres garanties:

Avis aux consommateurs du Québec

Nonobstant ce qui suit, la Loi sur la protection des consommateurs du Québec accorde aux consommateurs (tels que définis dans ladite loi) une garantie légale sur tous les biens qu'ils achètent ou louent d'un commerçant ou d'un fabricant. Ces biens doivent être :

- Tel qu'ils puissent servir à l'usage auxquels ils sont normalement destinés; et
- Tel qu'ils puissent servir à un usage normal pendant une durée raisonnable, eu égard à son prix, aux dispositions du contrat et aux conditions d'utilisation des biens.

À L'EXCEPTION DES GARANTIES EXPRESSES ÉNONCÉES CI-DESSUS DANS LA SECTION "GARANTIE", TRUX N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE RELATIVE AUX PRODUITS, Y COMPRIS TOUTE : (A) GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE; (B) GARANTIE QUANT AU CARACTÈRE ADÉQUAT À UN USAGE PARTICULIER; OU (C) GARANTIE DE QUALITÉ OU DE DÉFAUTS CACHÉS, QU'IL SOIT EXPRÈS OU IMPLICITE PAR LA LOI, DES COURS DE TRANSACTION, DES MODALITÉS D'EXÉCUTION, D'USAGES COMMERCIAUX OU AUTRE. L'ACHETEUR RECONNAÎT QU'IL NE S'EST PAS FONDÉ SUR AUCUNE DÉCLARATION, CONDITION OU GARANTIE ÉMISE PAR TRUX, OU PAR TOUTE AUTRE PERSONNE AGISSANT AU NOM D'TRUX.

Recours et limitation de responsabilité:

LA SEULE RESPONSABILITÉ DE TRUX ET LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR, QUE CE SOIT EN CONTRAT, EN DÉLIT (Y COMPRIS EN CAS DE NÉGLIGENCE OU DE FAUTE), OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE CONTRE TRUX, CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION, CONSISTERA, À LA DISCRÉTION DE TRUX, AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DU PRODUIT, OU LE REMBOURSEMENT INTÉGRAL DU PRIX D'ACHAT. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ D'TRUX RELATIVE À LA PRÉSENTE GARANTIE OU À TOUTE AUTRE RÉCLAMATION CONCERNANT UN PRODUIT TRUX NE POURRA DÉPASSER LE PRIX PAYÉ PAR L'ACHETEUR POUR CE PRODUIT. TRUX NE SÉRA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE LA PERTE DE PROFITS, DU COÛT D'ÉQUIPEMENT DE REMPLACEMENT OU DE MAIN-D'ŒUVRE, DE DOMMAGES MATÉRIELS, NI DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT NOTAMMENT D'UNE VIOLATION DE CONTRAT, D'UNE INSTALLATION INCORRECTE, D'UNE NÉGLIGENCE OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI TRUX OU L'UN DE SES REPRÉSENTANTS A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. TRUX N'AURA AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ CONCERNANT LE PRODUIT, SA VENTE, SON UTILISATION OU SON FONCTIONNEMENT, ET TRUX N'ASSUME, NI N'AUTORISE QUICONQUE À ASSUMER EN SON NOM, AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ RELATIVE À CE PRODUIT.

Droit applicable:

SI VOUS ÊTES UN CONSOMMATEUR (SELON LA LOI SUR LA PROTECTION DES CONSOMMATEURS DU QUÉBEC) ET RÉSIDENT DU QUÉBEC, LA PRÉSENTE GARANTIE ET TOUS LES DOCUMENTS S'Y RATTACHANT SONT RÉGIS PAR LES LOIS DE LA PROVINCE DU QUÉBEC ET LES LOIS DU CANADA QUI S'Y APPLIQUENT.

Sauf dans la mesure requise par toute disposition relative à la protection du consommateur, la présente Garantie et tous les documents afférents sont régis par les lois de la province de l'Ontario et les lois du Canada qui y sont applicables. De plus, il se peut que vous ayez d'autres droits légaux qui varient selon votre province ou territoire. Dans la mesure où la législation en matière de protection des consommateurs dans votre province ou territoire prévaut sur la présente garantie (le "Droit applicable"), vos droits seront déterminés par le Droit applicable qui vous est applicable.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de l'auteur. © 2025 YourTruckShop Inc. Tous droits réservés.

IMPORTANTE: Antes de instalar o utilizar este producto, tanto el técnico instalador como el operador deben leer este manual en su totalidad. Contiene información importante que puede ayudar a prevenir lesiones graves o daños. Asegúrese de proporcionar estas instrucciones al usuario final.

PRECAUCIÓN: Estas instrucciones se proporcionan únicamente a modo de guía general. Es posible que se requieran montajes, cableados y/o sellos de estanqueidad adicionales, cuya responsabilidad recae en el instalador. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la integridad de la instalación.



- Este documento contiene toda la información esencial necesaria para la instalación correcta y segura de su producto TRUX.
- No instale ni utilice este producto sin haber leído y comprendido la información contenida en esta Guía de instalación.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el producto y en el vehículo, e incluso causar lesiones graves o la muerte a las personas a las que pretende proteger
- TRUX recomienda que este producto sea instalado por un profesional.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Solo para uso autorizado:** Este equipo está destinado al uso exclusivo por parte de personal autorizado. Los usuarios son responsables de conocer y cumplir todas las leyes municipales, estatales y federales aplicables en materia de dispositivos de alerta de emergencia. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida que resulte del uso inadecuado de este producto.
 - Cualificaciones del instalador:** Para instalar correctamente este producto, el instalador debe tener un conocimiento sólido de la electrónica, los sistemas y los procedimientos automotrices.
 - Aviso sobre la garantía:** El uso de piezas o hardware de instalación no especificados anulará la garantía del producto.
 - Capacitación e instalación:** La instalación adecuada, junto con una capacitación integral del operador en el uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de alerta de emergencia, es esencial para garantizar el bienestar tanto del personal de emergencia como del público.
 - Inspección diaria y proyección de señales:** Es responsabilidad del operador del vehículo verificar diariamente que todas las funciones de este producto funcionan correctamente. Durante su uso, asegúrese de que la señal de advertencia no esté obstruida por componentes del vehículo (por ejemplo, maleteros abiertos, puertas de compartimentos), personas, vehículos u otras barreras.
 - Responsabilidad del operador y derecho de paso:** Los dispositivos de advertencia de emergencia no garantizan que todos los conductores vean o respondan a la señal. Nunca asuma el derecho de paso. Es responsabilidad del operador asegurarse de que sea seguro antes de entrar en intersecciones, conducir en sentido contrario al tráfico, responder a altas velocidades o maniobrar entre los carriles de tráfico.
 - La instalación adecuada es fundamental:** La colocación y la instalación correctas son vitales para el rendimiento del dispositivo. Instale el sistema para maximizar el rendimiento y asegúrese de que los controles estén al alcance del operador, lo que permite un funcionamiento seguro sin apartar la vista de la carretera.
 - Precauciones para la instalación con perforación:** Si la instalación de este producto implica perforar agujeros, el instalador debe asegurarse de que ningún componente del vehículo u otras piezas críticas corran el riesgo de sufrir daños. Inspeccione siempre ambos lados de la superficie de montaje antes de perforar. Después de perforar, elimine cualquier rebaba para garantizar una instalación limpia y segura.
 - Advertencia:** Peligro de luz de alta intensidad: Este producto incluye luces estroboscópicas, bombillas halógenas, LED de alta intensidad o una combinación de las mismas. No mire directamente a las luces, ya que hacerlo podría causar ceguera temporal o daños oculares permanentes.
 - Compruebe que no haya obstrucciones durante el uso:** Los operadores deben asegurarse de que la señal de advertencia no esté bloqueada por compartimentos abiertos, componentes del vehículo, transeúntes u otros obstáculos. Verifique siempre el funcionamiento del sistema durante su uso.
 - Ubicación óptima de los controles para el operador:** Instale los controles del producto en un lugar de fácil acceso y que permita al operador mantener un contacto visual continuo con la carretera. Esto garantiza tanto la comodidad como la visibilidad durante el funcionamiento.
 - Zonas de despliegue de las bolsas de aire:** No instale este producto ni coloque ningún cableado en áreas que puedan interferir con el despliegue de las bolsas de aire. Los equipos situados en estas zonas pueden reducir la eficacia de las bolsas de aire o convertirse en proyectiles peligrosos. Consulte el manual del propietario del vehículo para identificar las zonas de despliegue y asegúrese de elegir una ubicación de montaje que minimice el riesgo, evitando especialmente las zonas de impacto en la cabeza.
 - Directrices eléctricas:** Muchos dispositivos de advertencia de emergencia funcionan con altos voltajes y/o corrientes eléctricas. Tenga siempre cuidado al trabajar con conexiones eléctricas activas.
 - Requisitos de conexión a tierra:** Este producto debe estar correctamente conectado a tierra. Una conexión a tierra inadecuada o un cortocircuito en las conexiones eléctricas pueden provocar arcos eléctricos de alta intensidad, lo que supone un riesgo de lesiones personales y/o daños graves al vehículo, incluido un incendio. Si los cables no están correctamente conectados y conectados a tierra, podría producirse un riesgo de incendio.
- 15. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR DAÑOS AL PRODUCTO O AL VEHÍCULO Y PODRÍA PROVOCAR LESIONES GRAVES A USTED O A SUS PASAJEROS.**

PARTES #	CONFORMIDADES
TLED-450RWA	CA T13, SAE J595 Clase 1, DOT SAE I/S/T/R, R65, R65 XA1, FMVSS-108, CE, RoHS, CISPR 25
TLED-650RWA	CA T13, SAE J595 Clase 1, DOT SAE I/S/T/R, R65, R65 XA1, FMVSS-108, CE, RoHS, CISPR 25

INSTALLATION

INSTRUCCIONES IMPORTANTES:

- Desconecte la alimentación eléctrica antes de proceder al cableado del dispositivo.
- Antes de perforar una superficie del vehículo, asegúrese de que la zona no contenga cables eléctricos, conductos de combustible, revestimientos interiores ni ningún otro componente que pueda resultar dañado.
- Esta unidad es un dispositivo de alerta y debe conectarse a una fuente de alimentación independiente, protegida por un fusible. Esto garantiza que el dispositivo seguirá funcionando incluso si otro accesorio eléctrico falla.
- Retire con cuidado el dispositivo de iluminación de su embalaje y colóquelo sobre una superficie plana y estable.
- Inspeccione cuidadosamente la unidad para comprobar que no haya sufrido daños durante el transporte y asegúrese de que todas las piezas estén presentes.
- No utilice ninguna pieza que parezca dañada o rota. En caso de daños o piezas faltantes, póngase en contacto inmediatamente con la empresa de transporte o con TRUX.

DIRECTRICES DE CABLEADO

- Desconecte primero la alimentación:**
 - Desconecte siempre la alimentación antes de cablear las balizas.
- Utilice conexiones adecuadas:**
 - Utilice cables de mayor sección y conexiones ajustadas para prolongar la vida útil de los componentes.
 - Para el cableado de alta intensidad, utilice bloques de conexión o conexiones soldadas con funda termorretráctil.
 - No utilice conectores de desplazamiento del aislante.
- Proteja el cableado:**
 - Pase los cables a través de pasacables con un producto sellador cuando atraviesen tabiques.
 - Utilice fundas, bridas y pasacables para fijar y proteger el cableado del calor y las piezas móviles.
 - Evite las conexiones; menos conexiones = menos pérdidas de tensión y menos riesgos de averías.
- Ubicación de los fusibles y disyuntores:**
 - Instale los fusibles/disyuntores cerca de la fuente de alimentación.
 - Elija su tamaño de manera que protejan tanto el cableado como los aparatos.

5. Conexión a tierra:

- Realice la conexión a tierra únicamente en partes importantes del chasis, preferiblemente en la batería del vehículo.

6. Sensibilidad al calor:

- Las altas temperaturas reducen la capacidad de los cables, fusibles y disyuntores.
- Los disyuntores pueden dispararse erróneamente si se instalan en lugares calientes o se utilizan cerca de su capacidad máxima.

7. Recomendaciones adicionales:

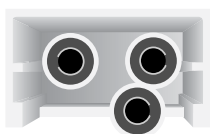
- Aplique grasa dieléctrica alrededor de todas las conexiones eléctricas expuestas a la humedad o al ambiente circundante para protegerlas contra la corrosión y la infiltración de agua.
- Todos los cables deben tener una sección mínima de 18 AWG.
- Instale un fusible de 5 amperios en la línea positiva, como se indica a continuación.
- Se puede añadir un interruptor para controlar la función de encendido/apagado. Conecte el cable de tierra directamente al terminal negativo de la batería.
- Se recomienda cambiar a un cable de mayor sección (por ejemplo, 16 AWG) después de los primeros 3 metros (10 pies) de cableado. Por cada 10 pies adicionales, siga cambiando a un calibre más grueso para minimizar la caída de tensión y mantener un rendimiento óptimo.
- Utilice siempre los tamaños mínimos de cable y siga las recomendaciones del fabricante (si las hay).

8. Se puede añadir un interruptor para controlar la función de encendido/apagado. Conecte el cable de tierra directamente al terminal negativo de la batería:

- Se recomienda utilizar un cable más grueso (por ejemplo, 16 AWG) después de los primeros 3 metros de cableado. Por cada tramo adicional de 3 metros, siga utilizando un calibre más grueso para minimizar la caída de tensión y mantener un rendimiento óptimo.
- Utilice siempre las dimensiones mínimas del cable y las recomendaciones proporcionadas por el fabricante (si las hay).

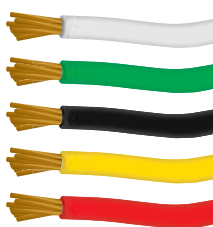
CONEXIONES

CONECTOR PL3



Masa
Trasera
Freno / Circulación

CABLES PELADOS



Cable 1 (Blanco): Sincronización
Cable 2 (Verde - Corto): Interruptor de función
Cable 3 (Negro - Largo): Masa (-)
Cable 4 (Amarillo): Luz de marcha atrás
Cable 5 (Rojo): Advertencia (+)

CABLEADO

Los 36 modos completos de parpadeo de Trux permiten que los modelos TLED-450RWA y TLED-650RWA funcionen juntos en modo alternativo y en modo sincronizado. No es necesario volver a cablear ni reprogramar para cambiar de un modo a otro.

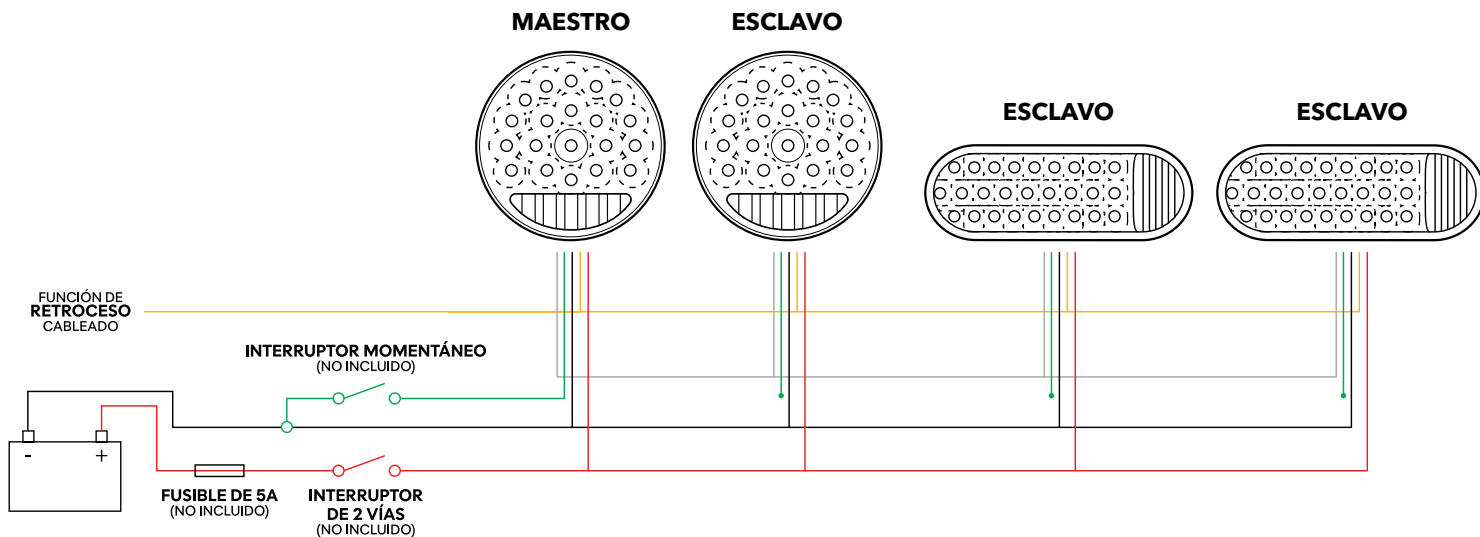
RECOMENDACIONES:

Para completar la instalación de la(s) luz(es), Trux recomienda

- Fusible de 5 amperios
- Interruptor momentáneo (botón pulsador)
- Interruptor de 2 vías

MODO GRUPO ÚNICO (Solo modo sincronización)

Todas las luces se conectarán como un único grupo. Todos los patrones estarán en «modo sincronización»



MODO GRUPO DOBLE (Modos alternado y sincronizado)

Todas las luces se dividirán en dos grupos. Según el modo de parpadeo seleccionado, las luces del grupo 1 pueden alternarse o sincronizarse con las del grupo 2.

GRUPO 1

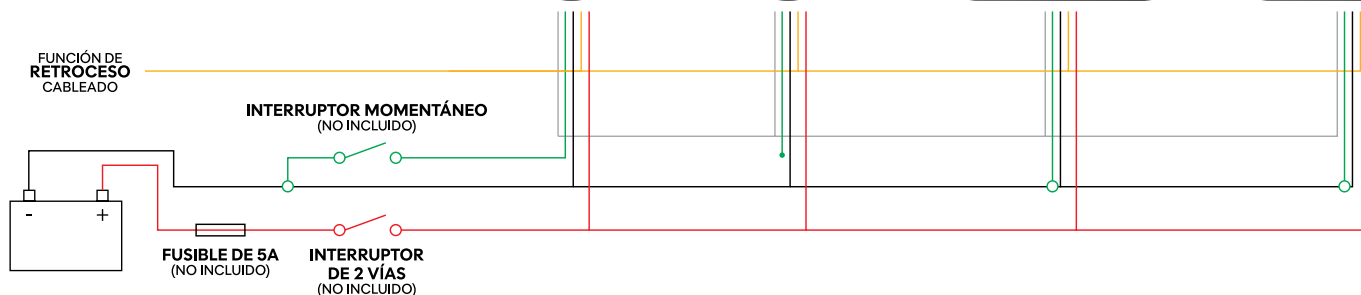
MAESTRO

ESCLAVO

GRUPO 2

ESCLAVO

ESCLAVO



INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA GRUPO SIMPLE O DOBLE:

Antes de encender el aparato:

1. Conecte los CABLES BLANCOS de todas las luces entre sí para permitir la sincronización.
2. Conecte todos los CABLES ROJOS (+) de las lámparas maestra y esclava a un FUSIBLE DE 5 AMPERIOS (no incluido) que se conecta a un INTERRUPTOR DE 2 VÍAS (no incluido). Conecte el INTERRUPTOR DE 2 VÍAS al polo positivo de la fuente de alimentación.
3. Conecte todos los CABLES NEGROS (-) de las lámparas maestra y esclava al CABLE DE MASA (-) que está conectado a la toma de tierra de la fuente de alimentación o del chasis.
4. GRUPO 1 Y GRUPO 2
 - Para las lámparas esclavas del GRUPO 1, deje los CABLES VERDES individuales desconectados.
 - Para las luces esclavas del GRUPO 2, conecte los CABLES VERDES individuales al CABLE DE TIERRA (-). Esto programará estas luces esclavas para que formen parte del GRUPO 2.
5. Con las tapas suministradas, cubra el CABLE VERDE individual de cada una de las lámparas esclavas que no estaban conectadas.
6. PARA DEFINIR EL MAESTRO:

Antes de conectar el interruptor momentáneo, encienda el dispositivo y las luces comenzarán a parpadear. Toque el CABLE VERDE de la luz maestra que desee con el CABLE NEGRO (-) durante 5 segundos para designar esa luz como maestra. Una vez que vea un cambio (luz parpadeante o fija), esta luz maestra quedará confirmada y ajustará automáticamente todas las luces esclavas al mismo patrón de parpadeo que la maestra. Si falla, apague el dispositivo, vuelva a encenderlo y repita este paso. Se recomienda que la luz principal sea el primer punto de contacto con la batería.
7. Una vez configurado el maestro, conecte de forma permanente su CABLE VERDE al INTERRUPTOR MOMENTÁNEO (no incluido). A continuación, conecte un cable adicional entre el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO y el CABLE DE TIERRA (-) que está conectado a la tierra de la fuente de alimentación o del chasis.
8. Una vez completado el cableado, todas las luces esclavas cambiarán automáticamente al patrón definido para la luz maestra.

PATRONES DE FLASH

SELECCIÓN DE SU MODELO DE FLASH:

Una vez instalado, pulse una vez el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO para desplazarse por los 36 modos de parpadeo que se muestran en el cuadro FP. Los modos de parpadeo resaltados en ÁMBAR = modos de parpadeo SAE J595 Clase 1.

#	PATRONES DE FLASH
1	Flash único (Lento)
2	Flash único (Lento) - Baja potencia
3	Flash único (Lento)
4	Flash único (Lento) - Grupo alterno
5	Flash único - ECE R65
6	Flash único - Faible puissance
7	Flash doble (Rápido)
8	Flash simple - Grupo alterno
9	Flash doble (Lento)
10	Triple flash (Lento)
11	Flash doble (Lento) - Grupo alterno
12	Flash doble (Rápido) - ECE R65

#	PATRONES DE FLASH
13	Flash doble (Rápido) - Baja potencia
14	Triple flash (Rápido)
15	Flash doble (Rápido) - Grupo alterno
16	Triple flash
17	Flash cuádruple
18	Flash triple - Grupo alterno
19	Flash cuádruple (Lento)
20	Flash séxtuple (6) (Lento)
21	Flash cuádruple (Lento) - Grupo alterno
22	Flash cuádruple (Rápido) - ECE R65
23	Flash quíntuple (5) (Rápido)
24	Flash cuádruple (Rápido) - Grupo alterno - ECE R65

#	PATRONES DE FLASH
25	Octa flash (8)
26	Once flash
27	Octa flash (8) - Grupo alterno
28	Flash continuo (Rápido)
29	Flash automático 5/28
30	Flash automático 12/16
31	Flash único (aceleración dividida)
32	Flash doble (aceleración dividida)
33	Flash SOS
34	Aleatorio
35	Mantén la calma
36	En espera (inactivo)

Los modos intermitentes clasificados como «Grupo alternado» indican un modo en el que dos o más luces parpadearán alternativamente.

NOTA: ESTE DISPOSITIVO VIENE CONFIGURADO DE FÁBRICA EN #17 - CUÁDRUPLE FLASH



GUÍA DE INSTALACIÓN

Modelos: TLED-450RWA/TLED-650RWA

GUARDE SUS MOTIVOS FLASH FAVORITOS:

Guarde hasta 3 patrones de iluminación de entre los disponibles en la tabla de patrones de iluminación.

1. Encienda el dispositivo.
2. Pulse una vez el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO hasta llegar al patrón que desea grabar.
3. Pulse y mantenga pulsado el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO durante 2 segundos. Una vez que lo suelte, la luz permanecerá encendida durante 1,5 segundos. Esto significa que el patrón seleccionado se ha grabado correctamente.
4. Para recorrer los 3 patrones de parpadeo guardados, pulse dos veces el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO.

REESCRIBIR SU PATRÓN FLASH PREFERIDO:

Cada patrón grabado ocupa una posición programada entre 1 y 3. Para reescribir un patrón grabado, comience por el patrón situado en la posición anterior a la que desea modificar.

- Para reescribir la posición 2, comience por la posición 1.
- Para reescribir la posición 3, comience por la posición 2.
- Para reescribir la posición 1, comience por la posición 3.

POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3
#6	#15	#35

En el ejemplo anterior, si desea sustituir el patrón #35 en la posición 3 por el patrón #27:

1. Pulse dos veces el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO para desplazarse por los patrones parpadeantes registrados hasta seleccionar la posición 2 [#15].
2. A continuación, pulse una vez el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO para desplazarse por los patrones intermitentes hasta el #27.
3. Una vez que haya llegado al #27, pulse el INTERRUPTOR MOMENTÁNEO y manténgalo pulsado durante 2 segundos hasta que la luz permanezca encendida durante 1,5 segundos.
4. La posición 3 contendrá ahora el patrón #27 en lugar del patrón #35.

POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3
#6	#15	#27

Garantía:

YOURTRUCKSHOP INC. ("TRUX") garantiza que por un período de [sesenta (60) meses] a partir de la fecha de compra del Producto a TRUX o a su distribuidor (el "Período de garantía"), dicho Producto es apto para uso normal y está libre de defectos ocultos, y se ajustará materialmente a las especificaciones publicadas de TRUX vigentes a la fecha de dicha compra (la "Garantía").

LA GARANTÍA NO CUBRE PRODUCTOS CUANDO LOS PRODUCTOS (A) HAYAN SIDO SOMETIDOS A ABUSO, MAL USO, MANIPULACIÓN, NEGLIGENCIA O FALLA, ACCIDENTE, PRUEBAS INADECUADAS, INSTALACIÓN INADECUADA, ALMACENAMIENTO INADECUADO, MANEJO INADECUADO, ESTRÉS FÍSICO ANORMAL, CONDICIONES AMBIENTALES ANORMALES, INSTALACIÓN U OPERACIÓN INADECUADAS O USO CONTRARIO A CUALQUIER INSTRUCCIÓN EMITIDA POR TRUX; (B) HAYAN SIDO RECONSTRUIDOS, REPARADOS O ALTERADOS POR PERSONAS QUE NO SEAN TRUX O SUS REPRESENTANTES AUTORIZADOS; O (C) NO HAYAN RECIBIDO MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDOS EN EL DIAGRAMA DE CABLEADO, LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO Y LA GUÍA DE COMPLETA DE INSTALACIÓN DE TRUX.

Todas las reclamaciones de garantía/devolución deben solicitarse a través de nuestro distribuidor autorizado de TRUX. TRUX solo procesará reclamaciones de un distribuidor autorizado de TRUX. Para obtener más información sobre la garantía/política de devolución, comuníquese con su distribuidor de TRUX.

Exclusión de otras garantías:

Aviso a los consumidores de Quebec

No obstante lo siguiente, la Ley de Protección al Consumidor (Quebec) otorga a los Consumidores (según se define en dicha Ley) la siguiente garantía legal sobre todos los bienes que compran o alquilan de un comerciante o fabricante. Los bienes deben ser:

- Aptos para los fines a que se destinan ordinariamente; y
- Duraderos en uso normal durante un período de tiempo razonable, que podrá variar según el precio pagado, los términos del contrato y las condiciones de uso..

EXCEPTUANDO LAS GARANTÍAS EXPRESAS ESTABLECIDAS ANTERIORMENTE EN "GARANTÍA", TRUX NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO CUALQUIER (A) GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD; (B) GARANTÍA O CONDICIÓN DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR; O (C) GARANTÍA O CONDICIÓN DE CALIDAD O DE AUSENCIA DE DEFECTOS LATENTES, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA POR LEY, CURSO DE NEGOCIO, CURSO DE EJECUCIÓN, USO DEL COMERCIO O DE OTRO MODO. EL COMPRADOR RECONOCE QUE NO SE HA APOYADO EN NINGUNA REPRESENTACIÓN, CONDICIÓN O GARANTÍA HECHA POR TRUX O CUALQUIER OTRA PERSONA EN NOMBRE DE TRUX.

Recursos y limitación de responsabilidad:

LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE TRUX Y EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR EN VIRTUD DEL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA Y CULPA) O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA TRUX CON RESPECTO AL PRODUCTO Y SU USO SERÁ, A DISCRECIÓN DE TRUX, EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO, O EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA EN SU TOTALIDAD. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE TRUX QUE SURJA DE ESTA GARANTÍA O DE CUALQUIER OTRO RECLAMO RELACIONADO CON EL PRODUCTO TRUX EXCEDERÁ EL MONTO PAGADO POR EL PRODUCTO POR EL COMPRADOR. EN NINGÚN CASO SERÁ TRUX RESPONSABLE POR PÉRDIDAS DE GANANCIAS, EL COSTO DE EQUIPO O MANO DE OBRA SUSTITUTOS, DAÑOS A LA PROPIEDAD O DAÑOS ESPECIALES, DERIVADOS O INCIDENTALES BASADOS EN CUALQUIER RECLAMO POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INSTALACIÓN INCORRECTA, NEGLIGENCIA, FALLA U OTRO RECLAMO, INCLUSO SI TRUX O UN REPRESENTANTE DE TRUX HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. TRUX NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD CON RESPECTO AL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO, Y TRUX NO ASUME NI AUTORIZA LA ASUNCIÓN DE NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO.

Ley aplicable:

SI USTED ES UN CONSUMIDOR (SEGÚN SE DEFINE EN LA LEY DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR DE QUEBEC) RESIDENTE EN QUEBEC, ESTA GARANTÍA Y TODOS LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS SE RIGEN POR LAS LEYES DE LA PROVINCIA DE QUEBEC Y LAS LEYES DE CANADÁ APLICABLES ALLÍ.

Salvo en la medida requerida por cualquier legislación de protección al consumidor aplicable, esta Garantía y todos los documentos relacionados se rigen por las leyes de la Provincia de Ontario y las leyes de Canadá allí aplicables. Además, es posible que tenga otros derechos legales que varían de una jurisdicción a otra. En la medida en que la legislación de protección al consumidor de su provincia o territorio prevalezca sobre la presente Garantía ("Ley aplicable"), sus derechos serán determinados por la Ley aplicable a usted.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida ni transmitida en ninguna forma sin el permiso escrito del autor. © 2025 YourTruckShop Inc. Todos los derechos reservados.

TRUXACCESSORIES.COM