

# LED LIGHTING INSTRUCTIONS

## Installation Instructions

English.....	1
Français.....	14
Español.....	27



Read all instructions prior to installing product.  
Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

To register your product, please visit: [rdirail.com/registration](https://rdirail.com/registration)

## **⚠ WARNING:**

- Improper installation of this product can result in personal injury. Always wear safety goggles when cutting, drilling and assembling the product.
- Incorrect installation may cause harm to the product or individual.
- Check local building codes to determine pool-safe product options.

## **NOTICE:**

- DO NOT attempt to assemble the kit if parts are missing or damaged.
- DO NOT return the product to the store. For assistance or replacement parts call: 1-877-265-2220.

## **ADDITIONAL FEATURES:**

### **System Memory:**

Previous settings are saved if power is lost. Settings are saved 30 seconds after the last settings change.

### **Factory Reset**

This will force the system to return to factory settings. All settings will return to default. Any Bluetooth or Wi-Fi pairing will need to be setup again.

Unplug the transformer for at least 10 seconds. Hold in the power button while you plug the transformer in. Continue holding the power button for 10 seconds or until the display shows 'Ao' on the transformer.

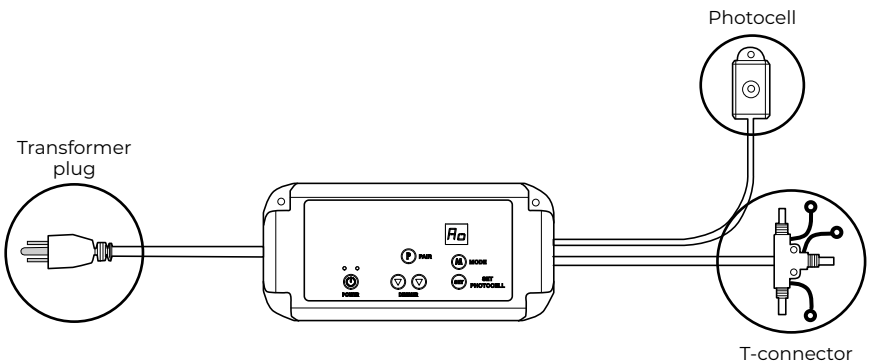
## **PRE-INSTALLATION NOTES:**

- Follow all national and local building/ electrical codes.
- Transformer must be plugged into GFCI outlet.
- Transformer can support up to 50 watts output.
- DO NOT CUT wires. Extra wire length can be coiled up.
- Do not use extension cords.
- Do not use within 10' of ponds, pools, or spas.
- If using insulated wire staples to hold the wires in place, be sure not to pierce or crush the wires.
- Keep away from external heat sources.

### **Prior to Installation:**

Determine all posts that will require LED lighting. Sketch deck illustration to determine where transformer will be mounted, and how the wire will be fed from the transformer to the first post.

NOTE: Transformer is a 50W transformer - calculate your total electric load (post tops, side/stair lights, dome lights, in-deck lights, and under-rail lighting) to determine if a second transformer is needed.



To obtain and review a copy of the warranty please visit [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration). You may also contact us at 1-877-265-2220 or email [help@rdirail.com](mailto:help@rdirail.com).

## TRANSFORMER OVERVIEW

Refer to local building codes for installation requirements; failure to install this product in accordance with building codes may affect safety of the product and void product warranty. Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

## TRANSFORMER CONTROLS

NOTE: Your transformer is engineered to be controlled via smartphone technology Bluetooth. Download the app at the iTunes store (for iPhones) or Google Play (for Android). Specific pairing instructions can be found on page 4.

### POWER:

Turns the system power off and on. When the system power is off, the LCD display will be blank and the only button that will function is the Power button. When the system power is on, the LCD display will show the current mode or function that is active.

### DIMMER CONTROL:

Pressing or holding in the up button ( $\Delta$ ) will make the lights brighter – if the lights are full brightness and the button is pressed again (or held in), the lights will flicker or flash to indicate the lights are at the brightest setting.

Pressing or holding in the down button ( $\nabla$ ) will make the lights dimmer – if the lights are dimmed to the lowest setting and the button is pressed again (or held in), the lights will flicker or flash to indicate the lights are at the dimmest setting.

The dimmer buttons are only operational when the output lights are on.

### PHOTOCELL CONTROL:

Sets the trigger point for turning the lights on and off.

To set the photocell level, ensure mode is set to 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, or dd. The Set Photocell button will only work when in these modes. Wait until the ambient outdoor light condition is at the desired level for when the lights are to come on (dusk). Press and continue to hold the Set Photocell button for 10-15 seconds. The LCD display will change to P5. The lights will flash or flicker once the new photocell setting has been saved. The lights will turn on in 30-45 seconds as long as the ambient light condition is lower than when it was set.

### MODE AND LCD DISPLAY:

Pressing or holding in the mode button will cycle through the different modes settings. The mode settings are 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, dd and Ao.

**1 to 8 hour timer (1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h):**

Uses the photocell to turn the lights on. When the photocell senses darkness continually for 30 - 40 seconds, the lights will turn on. The lights shut off after the set time expires (1 hour for 1h mode, 2 hours for 2h, etc.). After the set time expires the lights will remain off. Whether the timer has expired or is still active, when the photocell senses light continually for 30 - 40 seconds, the timer will be reset and ready for another cycle. If the lights are on, they will be shut off and the timer is reset.

### DUSK TO DAWN (DD):

Uses the photocell to turn the lights on. When the photocell senses darkness continually for 30 - 40 seconds, it will turn on the lights. The lights will remain on until the photocell senses light continually for 30 - 40 seconds. When the photocell senses light continually for 30 - 40 seconds the lights will be shut off and ready for another cycle.

### ALWAYS ON (AO):

The lights are on all the time. The photocell is not used.

## PAIRING:

To pair a new bluetooth device (only needs to be done once per device), download and open SmartPower 50 app from Google Play or Apple App stores. Press and release the Pair button on the transformer. The LCD display will show **bt** to indicate that it is in bluetooth pairing mode. When in **bt** mode, no buttons can be pushed for 30 seconds or until a new device or phone pairs with the transformer. The transformer will go back to the previous mode once 30 seconds has expired or a new device or phone has been paired with the transformer. A new device or phone that tries to pair with the transformer without being in **bt** mode will be rejected.

## PAIRING WITH HOME WI-FI (PROVISION):

Download and open SmartPower 50 Wi-Fi Setup app from Google Play or Apple App stores. Click "Setup New Device".

First time users will need to create a Smart Power Gateway account (click "Sign Up" link, enter email and create password). A confirmation email will be sent to the email associated with the account. Click 'Verify Your Account' in the email. If no email is received, check Spam Folder and confirm correct email address was used.

For existing users, Log In to your Smart Power Gateway account using credentials used to sign up. Press and hold the 'Pair' button on the transformer (10-12 seconds) until the LCD display shows Pr to indicate that it is in Wi-Fi provisioning mode. Release the button. The transformer will reboot and the display will show Pr. When in Pr mode, no buttons can be pushed for 3 minutes or until a new Wi-Fi network is set up. The transformer will reboot to the previous mode once 3 minutes have expired or a Wi-Fi network has been set up with the transformer.

Connect to device named SMARTPWRPROV\_XXXX listed on 'Connect to Devices' screen. If no devices are in the list, ensure transformer is in Pr mode and click 'Scan Again'. Select the desired Wi-Fi network to pair the transformer with. Enter the Wi-Fi password and click 'SETUP WIFI!'.

Once all items are complete on 'Setting Up Wi-Fi' screen, Wi-Fi setup is complete and the transformer will reboot. Click OK and close the app. Refer to 'Voice Control Setup' Guide on [decklighthelp.com](https://decklighthelp.com) for Smart Home integration instructions.

For Additional Instructions and Troubleshooting Information, visit [decklighthelp.com](https://decklighthelp.com)

<https://decklighthelp.com/50-watttransformer-troubleshooting/>



# TRANSFORMER SET-UP

Refer to local building codes for installation requirements; failure to install this product in accordance with building codes may affect safety of the product and void product warranty. Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

## 1. MOUNT THE TRANSFORMER AND PHOTOCELL:

Use 2 #8 stainless steel screws (not included) to mount the transformer a minimum of 12" above ground level and within reach of a 120V AC GFCI outlet. The 120V AC power cord attached to the transformer is 5' long. The transformer can be mounted under the deck, but the control panel should remain accessible in order to change the settings if needed.

Plug the transformer into the GFCI outlet. Use a #8 stainless steel screw (not included) to mount the photocell in a location that can sense dusk and dawn (night and day) conditions. The photocell cord is 5' long.

During installation, it is recommended that you temporarily cover the photocell on the transformer with dark tape so the lights will be on when you plug them in. This will help check for any issues during installation. Remove the tape when done.

## 2. MOUNT THE T-CONNECTOR:

Run the 4' output power cable with the T-connector attached to the location of the first light (typically located at the base of the first post) or a central location if lights will be located in multiple directions. The T-connector can be secured loosely using (2) #4 x 1" zinc plated or stainless steel screws (not supplied). Do not tighten the screws completely as this can damage the T-connector.

If needed, all 3 of the output connectors on the T-connector are active and will supply equal power to the entire system.

Any unused T-connector terminals or splitters in the system must be sealed using the attached cap.

## 3. CLOSED LOOP CONNECTOR:

The transformer includes a closed loop connector, which is optional, but recommended for use at the end of your installation.

The closed loop connector has a red female connector on each end and is 6" long. The closed loop connector is used to connect the main wiring back into the transformer. This reduces the voltage drop across the wiring system.

Use a 2-way splitter on the last light fixture of your installation. Plug the last light fixture into one of the 2-way splitters male connections. Plug an extension harness into the other male connection of the 2-way splitter. Run enough extension harness end to end to reach back to the T-Connector of the transformer. Use the closed loop connector to make the connection between the extension harness and the T-connector.

# SUPPLYING POWER TO YOUR FIRST POST

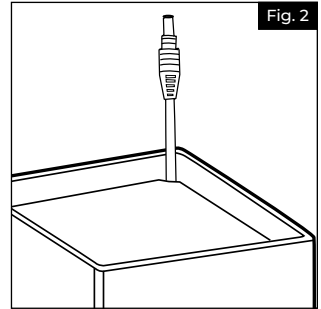
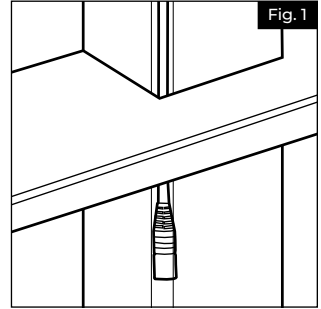
Do NOT cut any wires during your installation. Wire harnesses can be purchased in lengths of 2', 5', 7' and 9'. Excess wire can be coiled up in the posts or beneath the deck surface for a clean installation.

## 1a. USING 4" X 4" WOOD POSTS WITH SLEEVE:

Cut all 4" x 4" posts to a height of 35 ½" from deck surface for a 36" high installed railing; 41 ½" for a 42" high installed railing.\* This will allow room for excess wiring to be hidden under your post cap. Right next to mounted 4" x 4", beneath deck surface, drill a ¾" diameter hole through the deck board – this will be the hole to feed the wire through for the first post closest to the transformer.

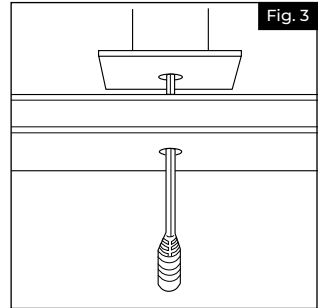
Connect the female end of the wire harness to the T-connector (Fig. 1) and run the wire harness up the post or post sleeve with the male connector exiting at the top of the post (Fig. 2).

\*Larger T-top railings with higher brackets may require cutting the post down to only an inch shorter. When cutting your posts, ensure that the screws for your rail brackets will still screw though into your wooden posts.



## 1b. USING STRUCTURAL POST WITH SLEEVE:

Drill a ½" hole through "blocking" and deck board (using the bottom base plate as a guide) – this will be the hole to feed the wire through for the first post closest to the transformer. The wire will run through the inside of the aluminum or steel structural post through the hole in the base plate (Fig 3).



# CONNECTING WIRE HARNESES

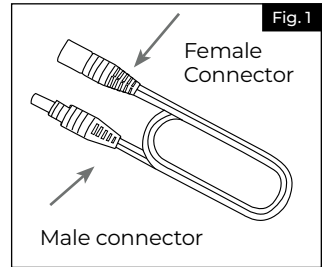
Do NOT cut any wires during your installation. Wire harnesses can be purchased in lengths of 2', 5', 7' and 9'. Excess wire can be coiled up in the posts or beneath the deck surface for a clean installation.

## 1. WIRE HARNESES:

The harness is used to extend power from the transformer to each individual light or splitter. The harness has a male and female end (Fig. 1).

Harnesses can be plugged into each other to extend length if needed (Fig. 2).

The harness can be run underneath the deck (above ground) and/or inside the post/railing where it is hidden from view.

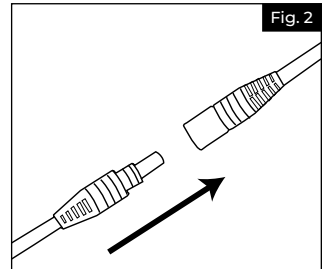


## 2. 2-WAY SPLITTER:

The 2-Way Splitter is used to evenly distribute power from 1 input to 2 outputs.

Plug the male connector from a harness into the female input connector of the 2-Way Splitter (Fig. 3). Press firmly until the connection is fully engaged.

Plug the female connector from a harness or a light into one of the male output connectors (Fig. 4). Repeat for the other output connector.



## 3. 5-WAY SPLITTER

The 5-Way Splitter is used to evenly distribute power from 1 input to 5 outputs.

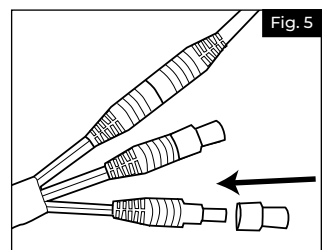
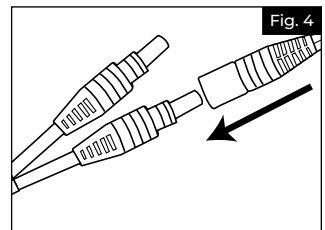
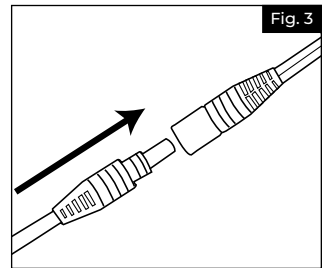
Plug the male connector from a harness into the female input connector of the 5-Way Splitter. Press firmly until the connection is fully engaged.

Connection is fully engaged when there is minimal gap between the male harness connector and the female input connector.

Plug the female connector from a harness or a light into one of the male output connectors. Repeat for each output connector that is needed.

If there are any unused output connectors, an end cap (2 included) must be used to seal the output connector (Fig. 5). Any unused end caps can be saved or discarded. If there are more than 2 unused output connectors, a 2-Way Splitter (Fig. 4) should be used.

The 5-Way Splitter can be secured using (2) #2 Stainless Steel Screws (not supplied).



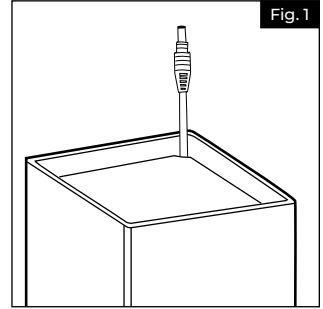
# LED POST CAP INSTALLATION

RDI Railing transformer, harnesses, and splitters are compatible with all RDI Railing LED accessories.

1. Plug the male connector that is at the top of your post (Fig. 1) into the female connector attached to the light. Press firmly until the connection is fully engaged.

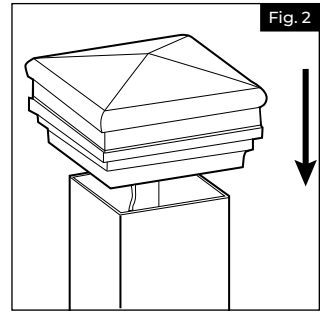
Connection is fully engaged when there is minimal gap between the male and female connector. Ensure all excess wiring is concealed in the post and will not interfere with the post cap fitting on the post or post sleeve.

For vinyl post caps, a reflector plate is included; place this on the top of the wooden 4" x 4" or structural post to deflect the light upward.



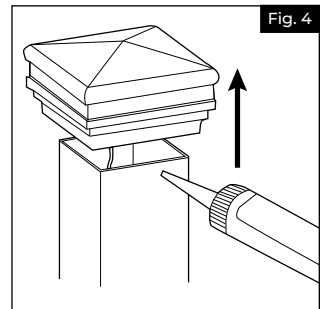
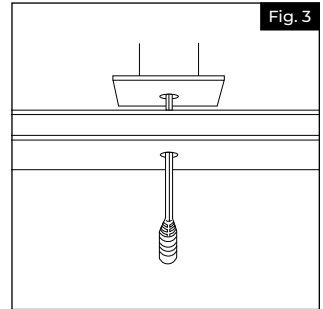
2. Carefully align the post cap light and set on top of the post or post sleeve (Fig. 2). Any extra wire can be coiled up inside the post.

Plug the female harness connector at the base (Fig. 3) of the post into the male harness connector on the transformer. The post cap light will now be illuminated if the transformer is on.



3. (Optional) After the light is confirmed working, lift the post cap light from the post and apply a bead of clear exterior silicone caulking (not supplied) where the post cap light will be installed onto the post or post sleeve (Fig. 4).

Place post cap light onto the adhesive.



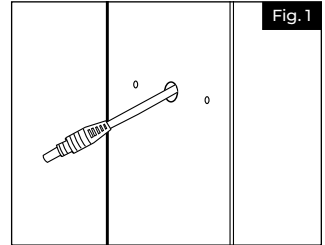
# LED SIDE LIGHT INSTALLATION

Transformer, harnesses, and splitters are compatible with all RDI Railing LED accessories. Follow instructions for wiring harness so that there is a male connector at each location that will have a light installed.

**1.**

Place the template (below) at the desired location and pre-drill two  $\frac{1}{16}$ " holes for screws and one  $\frac{1}{2}$ " hole for the wire.

Run a harness (not included) down the inside of the post or post wrap with the male connector hanging out of the  $\frac{1}{2}$ " hole that was just drilled (Fig. 1).

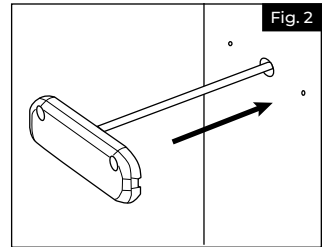


**2.**

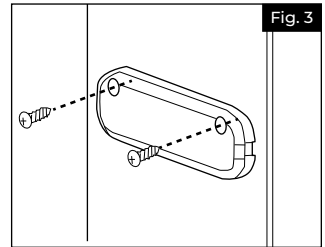
Plug the male connector (from the harness that exits the top of the post) into the female connector attached to the side light.

Press firmly until the connection is fully engaged. The light should be illuminated if the transformer is on.

Push the wire and connection back through the  $\frac{1}{2}$ " hole until the back of the lens is flush with the post (Fig. 2).



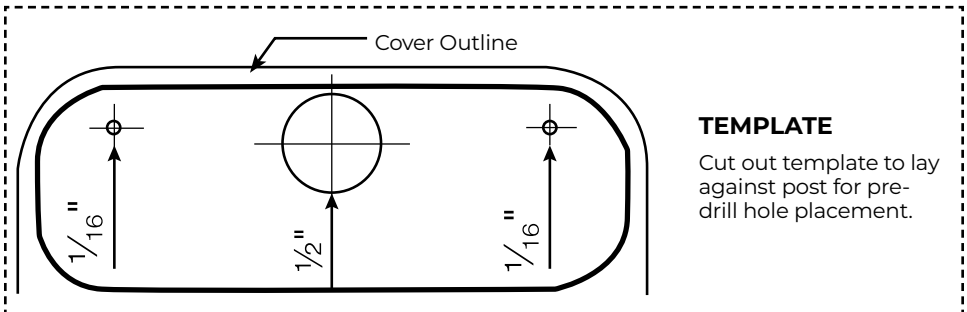
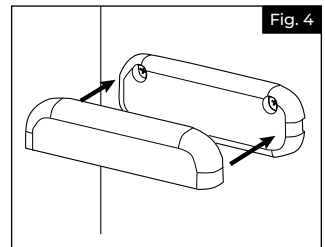
Align the pre-drilled holes and use the 2 included stainless steel screws to mount the lens to the post (Fig. 3).



**3.**

Align the cover with the lens of the light and snap the cover onto the lens (Fig. 4). Only one cover will be used per lens (2 are supplied). Each cover will give a different lighting effect. The unused cover can be saved or discarded.

If needed, the cover can be removed by carefully inserting a small flat blade screwdriver near the latch on 1 side and popping off the cover. Care should be taken to not scratch the lens.



# LED DOME LIGHT INSTALLATION

**1.**

Cut out the template below and place at the desired location. Pre-drill two  $\frac{1}{16}$ " holes for screws and one  $\frac{1}{2}$ " hole for the wire.

Run a harness (not included) down the inside of the post or post wrap with the male connector hanging out of the  $\frac{1}{2}$ " hole that was just drilled.

**2.**

Plug the male connector into the female connector attached to the light.

Press firmly until the connection is fully engaged. The light should be illuminated if the transformer is on.

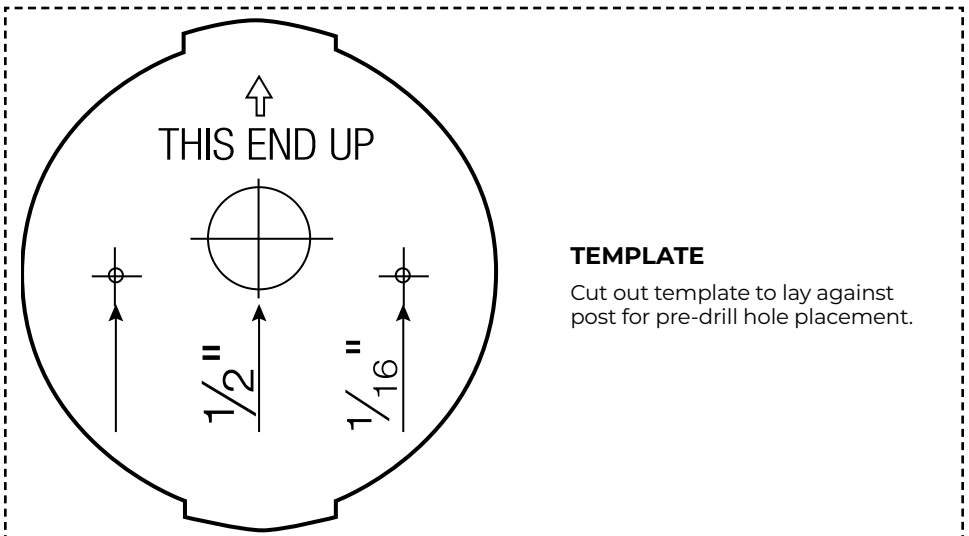
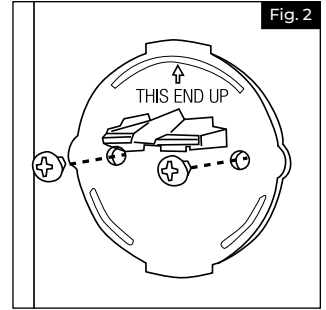
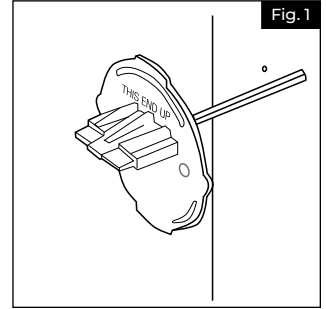
**3.**

Twist the dome light to separate the dome from the lens back. Push the wire and connection of the lens portion back through the  $\frac{1}{2}$ " hole until the back plate of the light is flush with the post (Fig. 1).

Align the pre-drilled holes and use the 2 included stainless steel screws to mount the back plate of the light to the post (Fig. 2).

Place the dome/lens portion of the light over the back plate at a slight angle. Place the dome/lens portion over the back plate.

Once the dome/lens portion of the light is flush with the post, twist the dome/lens clockwise until it locks into place.



## TEMPLATE

Cut out template to lay against post for pre-drill hole placement.

# LED FLUSH MOUNT LIGHT INSTALLATION

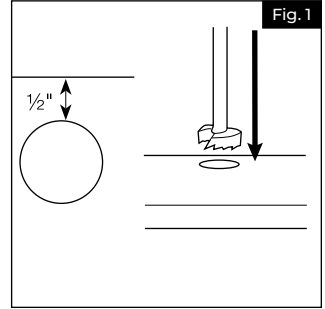
Transformer, harnesses, and splitters are compatible with all RDI Railing LED accessories. Follow instructions for wiring harness so that there is a male connector at each location that will have a light installed.

# 1.

Layout the location of the light(s). To prevent splitting, do not install within  $\frac{1}{2}$ " of the edge (1" from center) of the light and the edge the deck board (Fig. 1).

Use a 1" diameter Forstner bit to bore a flat bottom hole 0.7" deep into the deck board (Fig. 1). NOTE: Do not drill completely through the deck board with this bit.

Drill a  $\frac{1}{2}$ " diameter hole in the center of the hole that was drilled in with the Forstner bit (Fig. 2). Drill completely through the deck board with this bit.



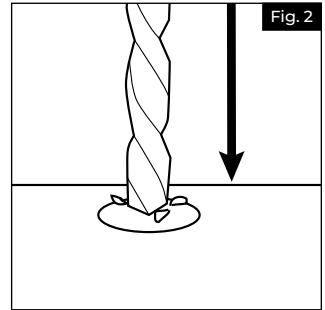
# 2.

Place the connector and wire attached to the light through the hole that was drilled in Step 1 (Fig. 3).

Gently insert the flush mount light into the hole that was drilled in Step 1 (Fig. 4). The top of the light should sit just below the surface of the deck board.

If the light is above the deck surface, remove it and check for debris. If there is no debris, bore the hole slightly deeper with the Forstner bit.

If the light is too far below the surface, remove the light and place a small amount of clear exterior silicone caulking in the bottom of the hole and reinsert the light so it is just below the surface of the deck board.

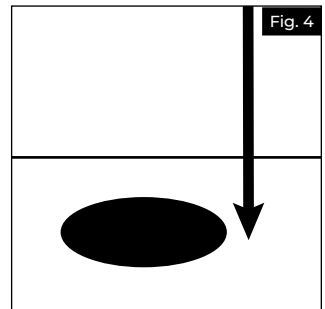
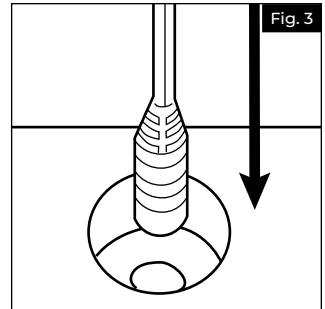


# 3.

Underneath the deck, plug the male connector of the harness into the female connector attached to the light. Press firmly until the connection is fully engaged.

Connection is fully engaged when there is minimal gap between the male and female connector.

The flush mount light will now be illuminated if the transformer is on and the harness is plugged in.



# LED UNDER-RAIL LIGHTING INSTALLATION

Transformer, harnesses, and splitters are compatible with all RDI Railing LED accessories. Follow instructions for wiring harness so that there is a male connector at each location that will have a light installed.

Under-Rail lighting can be installed directly on the underside of your top rail or by using the PVC under-rail light channel (sold separately).

Under-Rail light strip comes with an adhesive backing for easy install as well as a secondary adhesive strip for the under-rail light channel. The Under-Rail light strip has a connector at one end of the strip to plug into the harness running up your post.

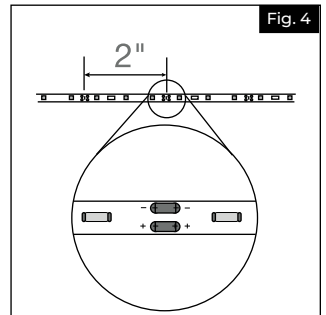
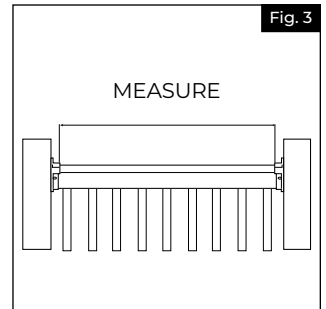
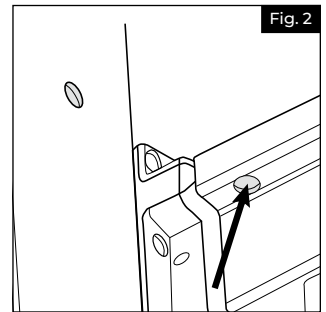
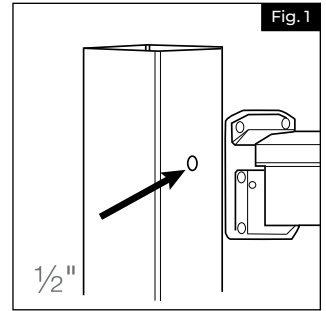
**1.**

Mark on your posts using a pencil where the under-rail light strip will connect to the harness (running up inside the post) and exit the post sleeve to the top rail of your railing section. This hole will be hidden once the brackets and top rail are mounted to the post. Drill a  $\frac{1}{2}$ " hole in the post at this location (Fig. 1).

If your top rail has visible brackets, make a mark on the underside of the top rail where the bracket is located. Drill  $\frac{1}{2}$ " hole in top rail at this mark (Fig. 2), moving brackets aside if necessary. This is where the light strip will exit the top rail and run along the underside of the top rail.

**2.**

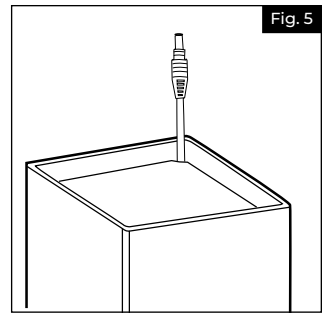
Measure the length along the top rail that the under-rail lighting strip will run. This may be post-to-post if your brackets are hidden, or bracket-to-bracket if the brackets are exposed (Fig. 3). If using the under-rail light channel, subtract  $\frac{1}{4}$ " and cut the channel to this length using a fine-toothed saw. Cut under-rail light strip to the required length. NOTE: under-rail light strip can only be cut at the designated locations (located every 2" along light strip) as shown in figure 4.



# 3.

Run a harness down the inside of the post, with the male connector accessible at the top of the post (Fig. 5). Thread the female end of the under-rail light strip through the hole in the top rail and through the hole in the post, being careful not to cut or damage the light strip or wiring if threading through a metal post. Plug the male connector into the female connector attached to the under-rail light strip (Fig. 6).

Attach your brackets to the post and connect your top rail to the brackets, taking care not to damage the wiring or under-rail light strip.

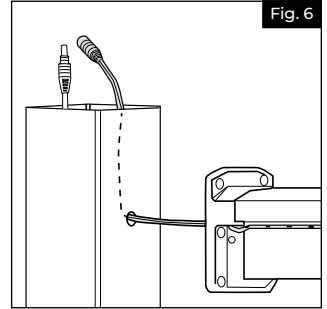


# 4.

Using supplied alcohol pads clean under side of rail and both surfaces of under-rail light channel (if using). Do not throw used pads away, they are needed in later step.

If using under-rail light channel, remove adhesive backing on one side of adhesive strip. Apply adhesive strip to back of under-rail light channel. Remove adhesive backing on back of PVC channel and position on the underside of your top rail. Start at end with hole allowing small gap for strip light to run from the post to the light channel. Push firmly on the channel to securely attach to rail.

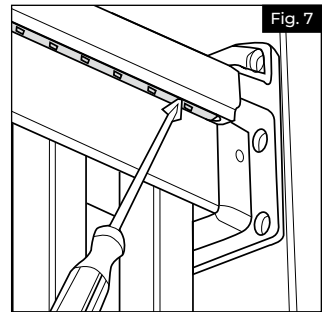
TIP: Fold the used alcohol pad over the tip of a flat head screwdriver to help press the under-rail light strip into the channel without damaging the LEDs (Fig. 7).



# 5.

If applying light strip directly to the underside of your top rail, remove the adhesive strip from the under-rail light strip and, starting at the opposite post, firmly press the under-rail light strip to the underside of the top rail. When you reach the post where the harness is connected to the under-rail light strip, any excess wiring can be gently pushed back into the hole.

Complete your installation by adding a dab of silicone caulk to the cut end of the light strip, protecting the exposed circuit.



# INSTRUCTIONS POUR L'ÉCLAIRAGE AUX DEL

## Instructions d'installation

English.....	1
Français.....	14
Español.....	27



Lire toutes les instructions avant d'installer le produit.

Consulter les instructions de sécurité du fabricant lors de l'utilisation de tout outil.

Pour enregistrer votre produit, veuillez visiter: [rdirail.com/registration](https://rdirail.com/registration)

## ▲ MISE EN GARDE :

- Une installation inappropriée de ce produit peut entraîner des blessures corporelles. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous coupez, percez et assemblez le produit.
- Une installation inappropriée peut endommager le produit ou causer des blessures.
- Consultez les codes du bâtiment locaux afin de déterminer les options de produits adaptées à la piscine.

## AVIS :

- N'essayez PAS d'assembler l'ensemble s'il manque des pièces ou si des pièces sont endommagées.
- NE retournez PAS le produit au magasin. Pour obtenir de l'aide ou des pièces de rechange, composez le : 1-877-265-2220.

## FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES:

### Mémoire système :

Les paramètres précédents sont sauvegardés en cas de panne de courant. Les paramètres sont sauvegardés 30 secondes après le dernier changement de paramètre.

### Réinitialisation d'usine :

Cela forcera le système à revenir aux paramètres d'usine. Tous les paramètres reviendront aux valeurs par défaut. Toute association Bluetooth ou Wi-Fi devra être reconfigurée.

Débranchez le transformateur pendant au moins 10 secondes. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant que vous branchez le transformateur. Continuez à maintenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant 10 secondes ou jusqu'à ce que l'affichage indique 'Ao' sur le transformateur.

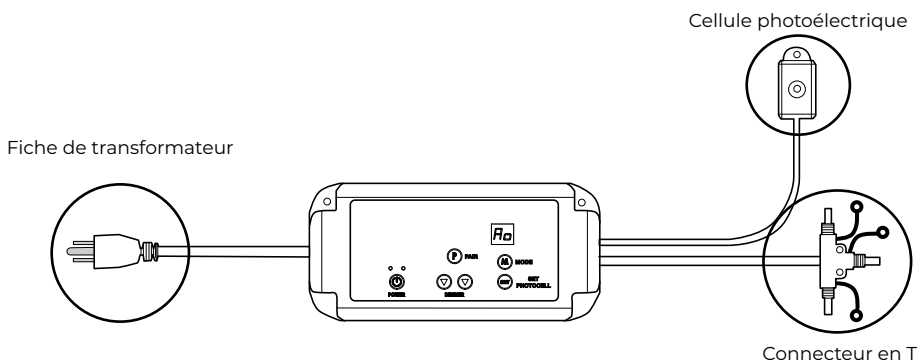
## REMARQUES PRÉALABLES À L'INSTALLATION :

- Suivez tous les codes nationaux et locaux du bâtiment/électriques.
- Le transformateur doit être branché dans une prise DDFT.
- Le transformateur peut supporter jusqu'à 50 watts de sortie.
- NE COUPEZ PAS les fils. Un excès de longueur de fil peut être enroulé.
- N'utilisez pas de rallonges.
- Ne pas utiliser dans un rayon de 3 m (10 pi) des plans d'eau, des piscines ou des spas.
- Si vous utilisez des agrafes de fil isolées pour maintenir les fils en place, assurez-vous de ne pas percer ou écraser les fils.
- Gardez à l'écart des sources de chaleur externes.

### Avant l'installation :

Déterminez tous les poteaux qui nécessiteront un éclairage aux DEL. Dessinez une esquisse du patio afin de déterminer où le transformateur sera monté et comment le fil sera acheminé du transformateur au premier poteau.

REMARQUE : Le transformateur est un transformateur de 50 W - calculez votre charge électrique totale (dessus de poteaux, lumières latérales/escalier, lumières de dôme, lumières encastrées dans le patio et éclairage sous le rail) pour déterminer si un deuxième transformateur est nécessaire.



Pour obtenir et examiner une copie de la garantie, veuillez visiter [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration). Vous pouvez également communiquer avec nous en composant le 1-877-265-2220 ou par courriel à [help@rdirail.com](mailto:help@rdirail.com).

## APERÇU DU TRANSFORMATEUR

Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences d'installation; le non-respect de l'installation de ce produit conformément aux codes du bâtiment peut affecter la sécurité du produit et annuler la garantie du produit. Consulter les instructions de sécurité du fabricant lors de l'utilisation de tout outil.

## COMMANDES DU TRANSFORMATEUR

**REMARQUE :** Votre transformateur est conçu pour être contrôlé via la technologie Bluetooth des téléphones intelligents. Téléchargez l'application sur l'iTunes Store (pour les iPhones) ou Google Play (pour Android). Des instructions spécifiques pour l'appariement se trouvent à la page 18.

### ALIMENTATION:

Permet d'allumer et d'éteindre l'alimentation du système. Lorsque l'alimentation du système est éteinte, l'affichage ACL sera vide et le seul bouton qui fonctionnera sera le bouton d'alimentation. Lorsque l'alimentation du système est allumée, l'affichage ACL affichera le mode ou la fonction actuelle qui est active.

### CONTRÔLE DE LA LUMINOSITÉ:

Appuyer ou maintenir enfoncé le bouton vers le haut ( $\Delta$ ) rendra les lumières plus lumineuses - si les lumières sont à leur luminosité maximale) et que le bouton est à nouveau appuyé (ou maintenu enfoncé), les lumières clignoteront pour indiquer qu'elles sont réglées au niveau de luminosité le plus élevé.

Appuyer ou maintenir enfoncé le bouton vers le bas ( $\nabla$ ) rendra les lumières plus sombres - si les lumières sont atténuées au niveau le plus bas et que le bouton est à nouveau appuyé (ou maintenu enfoncé), les lumières clignoteront pour indiquer qu'elles sont réglées au niveau de luminosité le plus bas.

Les boutons de réglage de la luminosité ne sont opérationnels que lorsque les lumières de sortie sont allumées.

### CONTRÔLE DE LA CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE:

Définit le point de déclenchement pour allumer et éteindre les lumières.

Pour régler le niveau de la cellule photoélectrique, assurez-vous que le mode est réglé sur 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h ou dd. Le bouton de réglage de la cellule photoélectrique ne fonctionnera que lorsque ces modes sont sélectionnés. Attendez que la lumière ambiante extérieure atteigne le niveau souhaité pour l'allumage des lumières (au crépuscule). Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réglage de la cellule photoélectrique pendant 10 à 15 secondes. L'affichage ACL passera à P5. Les lumières clignoteront une fois que le nouveau réglage de la cellule photoélectrique aura été enregistré. Les lumières s'allumeront dans les 30 à 45 secondes tant que la condition de lumière ambiante est inférieure à celle qui a été réglée.

### MODE ET AFFICHAGE ACL:

Appuyer ou maintenir enfoncé le bouton de mode fera défiler les différents réglages de mode. Les réglages de mode sont 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, dd et Ao.

Minuterie de 1 à 8 heures (1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h) :

Utilise la cellule photoélectrique pour allumer les lumières. Lorsque la cellule photoélectrique détecte l'obscurité de manière continue pendant 30 à 40 secondes, les lumières s'allumeront. Les lumières s'éteignent après l'expiration du temps défini (1 heure pour le mode 1h, 2 heures pour 2h, etc.). Après l'expiration du temps défini, les lumières resteront éteintes. Que le minuteur ait expiré ou soit toujours actif, lorsque la cellule photoélectrique détecte la lumière de manière continue pendant 30 à 40 secondes, le minuteur sera réinitialisé et prêt pour un autre cycle. Si les lumières sont allumées, elles s'éteindront et le minuteur sera réinitialisé.

### CRÉPUSCULE À L'AUBE (DD):

Utilise la cellule photoélectrique pour allumer les lumières. Lorsque la cellule photoélectrique détecte l'obscurité de manière continue pendant 30 à 40 secondes, elle allumera les lumières. Les lumières resteront allumées jusqu'à ce que la cellule photoélectrique détecte la lumière de manière continue pendant 30 à 40 secondes. Lorsque la cellule photoélectrique détecte la lumière de manière continue pendant 30 à 40 secondes, les lumières s'éteindront et seront prêtes pour un autre cycle.

### TOUJOURS ALLUMÉ (AO):

Les lumières sont allumées en permanence. La cellule photoélectrique n'est pas utilisée.

## APPARIEMENT:

Pour jumeler un nouvel appareil Bluetooth (à faire une seule fois par appareil), téléchargez et ouvrez l'application SmartPower 50 depuis Google Play ou l'App Store d'Apple. Appuyez sur le bouton d'appariement sur le transformateur. L'affichage ACL affichera **bt** pour indiquer qu'il est en mode d'appariement Bluetooth. Lorsqu'en mode **bt**, aucun bouton ne peut être enfoncé pendant 30 secondes ou jusqu'à ce qu'un nouvel appareil ou téléphone soit jumelé au transformateur. Le transformateur reviendra au mode précédent une fois que les 30 secondes se seront écoulées ou qu'un nouvel appareil ou téléphone aura été jumelé au transformateur. Un nouvel appareil ou téléphone qui tente de se jumeler au transformateur sans être en mode **bt** sera rejeté.

## APPARIEMENT AVEC LE RÉSEAU WI-FI DOMESTIQUE (PROVISIONNEMENT):

Téléchargez et ouvrez l'application SmartPower 50 Wi-Fi Setup depuis Google Play ou l'App Store d'Apple. Cliquez sur « Configurer un nouvel appareil (Setup New Device) ».

Les nouveaux utilisateurs devront créer un compte Smart Power Gateway (cliquez sur le lien « S'inscrire (Sign Up) », entrez votre adresse courriel et créez un mot de passe). Un courriel de confirmation sera envoyé à l'adresse courriel associée au compte. Cliquez sur « Vérifier votre compte » dans le courriel. Si aucun courriel n'est reçu, vérifiez le dossier Spam et confirmez que l'adresse courriel utilisée est exacte.

Pour les utilisateurs existants, connectez-vous à votre compte Smart Power Gateway en utilisant les identifiants utilisés pour vous inscrire. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton « Jumeler (Pair) » sur le transformateur (10 à 12 secondes) jusqu'à ce que l'affichage ACL affiche Pr pour indiquer qu'il est en mode de provisionnement Wi-Fi. Relâchez le bouton. Le transformateur redémarrera et l'affichage affichera Pr. En mode Pr, aucun bouton ne peut être enfoncé pendant 3 minutes ou jusqu'à ce qu'un nouveau réseau Wi-Fi soit configuré. Le transformateur redémarrera dans le mode précédent une fois que les 3 minutes se seront écoulées ou qu'un réseau Wi-Fi aura été configuré avec le transformateur.

Connectez-vous au périphérique nommé SMARTPWRPROV\_XXXX répertorié sur l'écran « Connecter aux périphériques (Connect to Devices) ». Si aucun périphérique n'est dans la liste, assurez-vous que le transformateur est en mode Pr et cliquez sur « Balayer à nouveau (Scan Again) ». Sélectionnez le réseau Wi-Fi souhaité pour jumeler le transformateur. Entrez le mot de passe Wi-Fi et cliquez sur « CONFIGURER WIFI' (SETUP WIFI) ».

Une fois tous les éléments terminés sur l'écran « Configuration du Wi-Fi (Setting Up Wi-Fi) », la configuration du Wi-Fi est terminée et le transformateur redémarrera. Cliquez sur OK et fermez l'application. Consultez le « Guide de configuration de la commande vocale (Voice Control Setup Guide) » sur [decklighthelp.com](https://decklighthelp.com) pour les instructions d'intégration avec la maison intelligente.

Pour des instructions supplémentaires et des informations de dépannage, visitez [decklighthelp.com](https://decklighthelp.com).

<https://decklighthelp.com/50-watttransformer-troubleshooting/>



# CONFIGURATION DU TRANSFORMATEUR

Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences d'installation; le non-respect de l'installation de ce produit conformément aux codes du bâtiment peut affecter la sécurité du produit et annuler la garantie du produit. Consulter les instructions de sécurité du fabricant lors de l'utilisation de tout outil.

## 1. MONTER LE TRANSFORMATEUR ET LA CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE:

Utilisez 2 vis en acier inoxydable de calibre n° 8 (non incluses) pour monter le transformateur à un minimum de 30,5 cm (12 po) au-dessus du niveau du sol et à portée d'une prise 120V CA avec dispositif de protection contre les circuits de défaut à la terre (DDFT). Le cordon d'alimentation en CA de 120V attaché au transformateur mesure 1,5 m (5 pi) de long. Le transformateur peut être monté sous le patio, mais le panneau de contrôle doit rester accessible afin de pouvoir modifier les réglages si nécessaire.

Branchez le transformateur dans la prise DDFT. Utilisez une vis en acier inoxydable de calibre n° 8 (non incluse) pour monter la cellule photoélectrique dans un endroit capable de détecter les conditions de crépuscule et d'aube (nuit et jour). Le cordon de la cellule photoélectrique mesure 1,5 m (5 pi) de long.

Pendant l'installation, il est recommandé de couvrir temporairement la cellule photoélectrique sur le transformateur avec du ruban adhésif foncé afin que les lumières soient allumées lorsque vous les branchez. Cela aidera à vérifier s'il y a des problèmes pendant l'installation. Retirez le ruban adhésif une fois terminé.

## 2. MONTER LE CONNECTEUR EN T:

Faites passer le câble d'alimentation de sortie de 1,2 m (4 pi) avec le connecteur en T jusqu'à l'emplacement de la première lumière (généralement située à la base du premier poteau) ou à un emplacement central si les lumières sont situées dans plusieurs directions. Le connecteur en T peut être fixé légèrement à l'aide de (2) vis en acier zingué ou en acier inoxydable de calibre no 4 x 2,5 cm (1 po) (non fournies). Ne serrez pas complètement les vis, car cela peut endommager le connecteur en T.

Si nécessaire, les 3 connecteurs de sortie du connecteur en T sont actifs et fourniront une alimentation égale à tout le système.

Tout terminal de connecteur en T non utilisé ou diviseur dans le système doit être scellé à l'aide du capuchon fourni.

## 3. CONNECTEUR EN BOUCLE FERMÉE:

Le transformateur comprend un connecteur en boucle fermée, qui est facultatif, mais recommandé pour une utilisation à la fin de votre installation.

Le connecteur en boucle fermée comporte un connecteur femelle rouge à chaque extrémité et mesure 15 cm (6 po) de long. Le connecteur en boucle fermée est utilisé pour connecter le câblage principal de retour dans le transformateur. Cela réduit la chute de tension à travers le système de câblage.

Utilisez un diviseur à 2 voies sur le dernier luminaire de votre installation. Branchez le dernier luminaire dans l'une des connexions mâles du diviseur à 2 voies. Branchez un fil couplé d'extension dans l'autre connexion mâle du diviseur à 2 voies. Faites passer suffisamment de fils couplés d'extension d'une extrémité à l'autre pour atteindre le connecteur en T du transformateur. Utilisez le connecteur en boucle fermée pour faire la connexion entre le fil couplé d'extension et le connecteur en T.

# ALIMENTATION DU PREMIER POTEAU

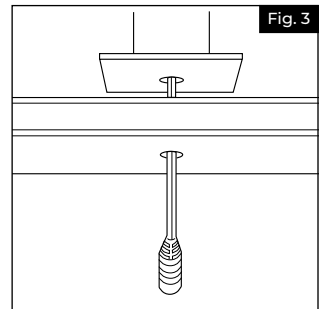
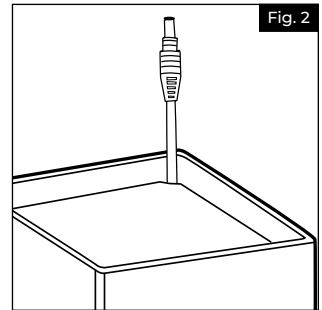
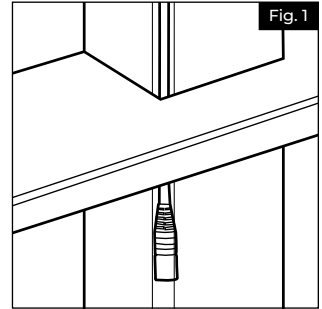
NE COUPEZ PAS les fils pendant l'installation. Les fils couplés avec câbles peuvent être achetés en longueurs de 0,6 m, 1,5 m, 2,1 m et 2,7 m (2, 5, 7 et 9 pi). Les fils en excès peuvent être enroulés dans les poteaux ou sous la surface du patio pour une installation propre.

## 1a. UTILISATION DE POTEAUX EN BOIS DE 10 CM X 10 CM (4 PO X 4 PO) AVEC MANCHON:

Coupez tous les poteaux en bois de 10 cm x 10 cm (4 po x 4 po) à une hauteur de 90 cm (35 ½ po) de la surface du patio pour une rampe installée de 91,4 cm (36 po) de hauteur; 105,4 cm (41 ½ po) pour une rampe installée de 106,7 cm (42 po) de hauteur.\* Cela permettra de dissimuler les fils excédentaires sous votre chapeau de poteau. Juste à côté du poteau monté de 10 cm x 10 cm (4 po x 4 po), sous la surface du patio, percez un trou de 1,9 cm (¾ po) de diamètre à travers la planche du patio – ceci sera le trou par lequel passer le fil pour le premier poteau le plus proche du transformateur.

Connectez l'extrémité femelle du fil couplé avec câbles au connecteur en T (Fig. 1) et faites passer le fil couplé avec câbles le long du poteau ou du manchon de poteau avec le connecteur mâle sortant au sommet du poteau (Fig. 2).

\*Les rampes avec un dessus en T plus grand et des supports plus hauts peuvent nécessiter de couper le poteau à seulement un pouce de moins. Lors de la coupe de vos poteaux, assurez-vous que les vis de vos supports de rampe peuvent toujours être vissées dans vos poteaux en bois.



## 1b. UTILISATION DE POTEAU STRUCTUREL AVEC MANCHON:

Percez un trou de 1,3 cm (½ po) à travers le « blocage » et la planche du patio (en utilisant la plaque de base inférieure comme guide) – ce sera le trou par lequel passer le fil pour le premier poteau le plus proche du transformateur. Le fil passera à l'intérieur du poteau structurel en aluminium ou en acier à travers le trou dans la plaque de base (Fig. 3).

# RACCORDEMENT DES FILS COUPLÉS AVEC CÂBLES

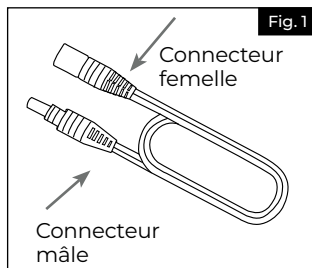
NE COUPEZ PAS les fils pendant l'installation. Les fils couplés avec câbles peuvent être achetés en longueurs de 0,6 m, 1,5 m, 2,1 m et 2,7 m (2, 5, 7 et 9 pi). Les fils en excès peuvent être enroulés dans les poteaux ou sous la surface du patio pour une installation propre.

## 1. FILS COUPELÉS AVEC CÂBLES:

Le fil couplé est utilisé pour étendre l'alimentation du transformateur à chaque lumière ou séparateur individuel. Le fil couplé dispose d'une extrémité mâle et une extrémité femelle (Fig. 1).

Les fils couplés peuvent être branchés les uns aux autres pour allonger la longueur si nécessaire (Fig. 2).

Le fil couplé peut être passé sous le patio (au-dessus du sol) et/ou à l'intérieur du poteau/garde-corps où il est caché à la vue.

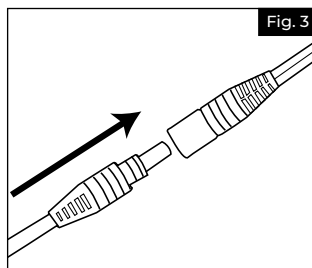
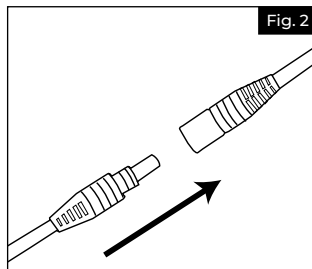


## 2. SÉPARATEUR À 2 VOIES:

Le séparateur à 2 voies est utilisé pour répartir uniformément la puissance d'une entrée vers deux sorties.

Branchez le connecteur mâle d'un fil couplé dans le connecteur d'entrée femelle du séparateur à 2 voies (Fig. 3). Appuyez fermement jusqu'à ce que la connexion soit complètement engagée.

Branchez le connecteur femelle d'un fil couplé ou d'une lumière dans l'un des connecteurs de sortie mâles (Fig. 4). Répétez l'opération pour l'autre connecteur de sortie.



## 3. SÉPARATEUR À 5 VOIES:

Le séparateur à 5 voies est utilisé pour répartir uniformément la puissance d'une entrée vers 5 sorties.

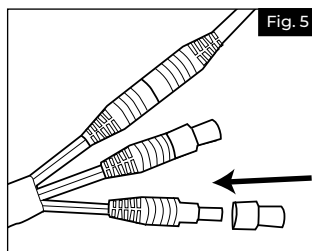
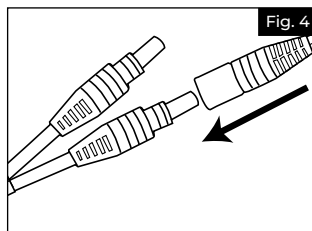
Branchez le connecteur mâle d'un fil couplé dans le connecteur d'entrée femelle du séparateur à 5 voies. Appuyez fermement jusqu'à ce que la connexion soit complètement engagée.

La connexion est complètement engagée lorsqu'il y a un écart minimal entre le connecteur mâle du fil couplé et le connecteur d'entrée femelle.

Branchez le connecteur femelle d'un fil couplé ou d'une lumière dans l'un des connecteurs de sortie mâles. Répétez l'opération pour chaque connecteur de sortie nécessaire.

Si des connecteurs de sortie ne sont pas utilisés, un capuchon de terminaison (2 inclus) doit être utilisé pour sceller le connecteur de sortie (Fig. 5). Les capuchons de terminaison inutilisés peuvent être conservés ou jetés. S'il y a plus de 2 connecteurs de sortie inutilisés, un séparateur à 2 voies (Fig. 4) doit être utilisé.

Le séparateur à 5 voies peut être fixé à l'aide de (2) vis en acier inoxydable #2 (non fournies).



# INSTALLATION DU CAPUCHON DE POTEAU AUX DEL

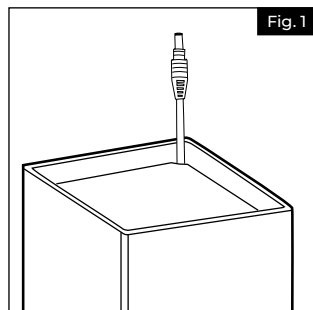
Les transformateurs, faisceaux et séparateurs RDI Railing sont compatibles avec tous les accessoires aux DEL de RDI Railing.

## 1.

Branchez le connecteur mâle qui se trouve en haut de votre poteau (Fig. 1) dans le connecteur femelle attaché à la lumière. Appuyez fermement jusqu'à ce que la connexion soit complètement engagée.

La connexion est complètement engagée lorsqu'il y a un écart minimal entre le connecteur mâle et femelle. Assurez-vous que tout le câblage excessif est dissimulé dans le poteau et n'interfère pas avec l'installation du capuchon de poteau sur le poteau ou la manche de poteau.

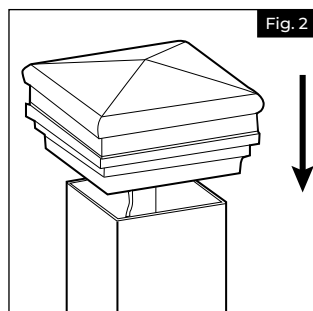
Pour les capuchons de poteau en vinyle, une plaque réflectrice est incluse; placez-la sur le dessus du poteau en bois de 10 cm x 10 cm (4 po x 4 po) ou structurel pour renvoyer la lumière vers le haut.



## 2.

Alignez soigneusement la lumière du capuchon de poteau et placez-la sur le dessus du poteau ou de la manche de poteau (Fig. 2). Tout fil supplémentaire peut être enroulé à l'intérieur du poteau.

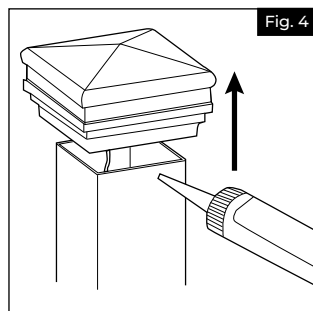
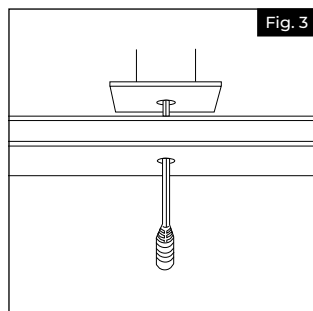
Branchez le connecteur femelle du fil couplé à la base (Fig. 3) du poteau dans le connecteur mâle du fil couplé sur le transformateur. La lumière du capuchon de poteau s'allumera maintenant si le transformateur est allumé.



## 3.

(Facultatif) Après avoir confirmé que la lumière fonctionne, soulevez le capuchon de poteau de son emplacement et appliquez un cordon de calfeutrage en silicone extérieur transparent (non fourni) là où le capuchon de poteau sera installé sur le poteau ou la manche de poteau (Fig. 4).

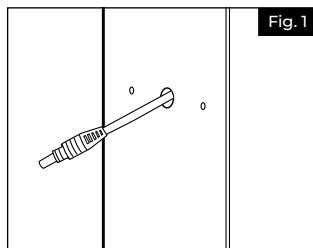
Placez le capuchon de poteau sur l'adhésif.



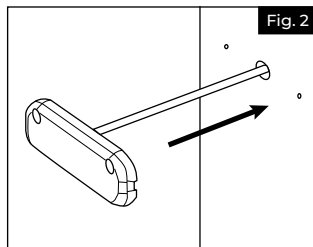
# INSTALLATION DE LA LUMIÈRE LATÉRALE AUX DEL

Le transformateur, les fils couplés et les séparateurs sont compatibles avec tous les accessoires DEL de RDI Railing. Suivez les instructions du fil couplé avec câbles afin qu'il y ait un connecteur mâle à chaque emplacement où une lumière sera installée.

- 1.** Placez le gabarit (ci-dessous) à l'emplacement souhaité et pré-percez deux trous de 0,15 cm ( $\frac{1}{16}$  po) pour les vis et un trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) pour le fil.
- Faites passer un fil couplé (non inclus) à l'intérieur du poteau ou de l'enveloppe de poteau avec le connecteur mâle qui dépasse du trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) qui vient d'être percé (Fig. 1).

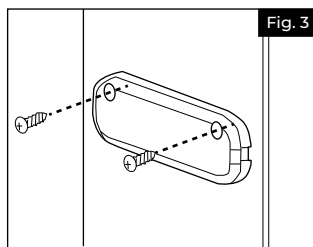


- 2.** Branchez le connecteur mâle (du fil couplé qui sort du haut du poteau) dans le connecteur femelle attaché à la lumière latérale.
- Appuyez fermement jusqu'à ce que la connexion soit complètement engagée. La lumière devrait s'allumer si le transformateur est allumé.



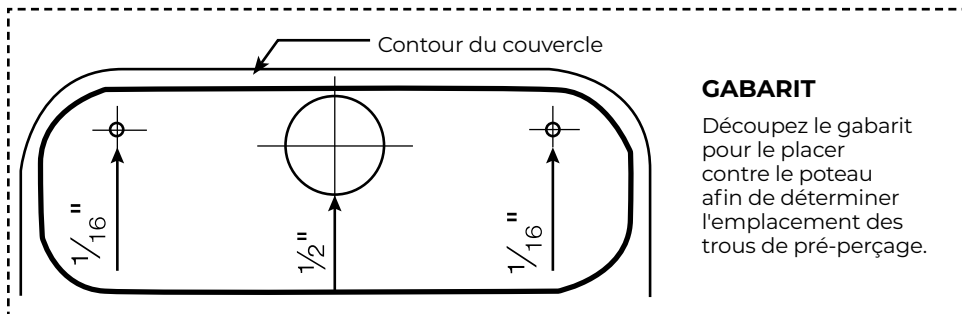
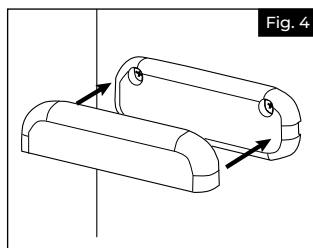
Poussez le fil et la connexion à travers le trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) jusqu'à ce que l'arrière de la lentille soit affleurant avec le poteau (Fig. 2).

Alignez les trous pré-perçés et utilisez les 2 vis en acier inoxydable incluses pour fixer la lentille au poteau (Fig. 3).



- 3.** Alignez le couvercle avec la lentille de la lumière et encliquez le couvercle sur la lentille (Fig. 4). Seul un couvercle sera utilisé par lentille (2 sont fournis). Chaque couvercle donnera un effet d'éclairage différent. Le couvercle inutilisé peut être conservé ou jeté.

Si nécessaire, le couvercle peut être retiré en insérant soigneusement un petit tournevis à lame plate près du loquet d'un côté et en faisant sauter le couvercle. Il faut veiller à ne pas rayer la lentille.



# INSTALLATION DE LA LUMIÈRE EN DÔME AUX DEL

**1.**

Découpez le gabarit ci-dessous et placez-le à l'emplacement souhaité. Pré-percez deux trous de 0,15 cm ( $\frac{1}{16}$  po) pour les vis et un trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) pour le fil.

Faites passer un fil couplé (non inclus) à l'intérieur du poteau ou de l'enveloppe de poteau avec le connecteur mâle qui dépasse du trou de  $\frac{1}{2}$ " qui vient d'être percé.

**2.**

Branchez le connecteur mâle dans le connecteur femelle attaché à la lumière.

Appuyez fermement jusqu'à ce que la connexion soit complètement engagée. La lumière devrait s'allumer si le transformateur est allumé.

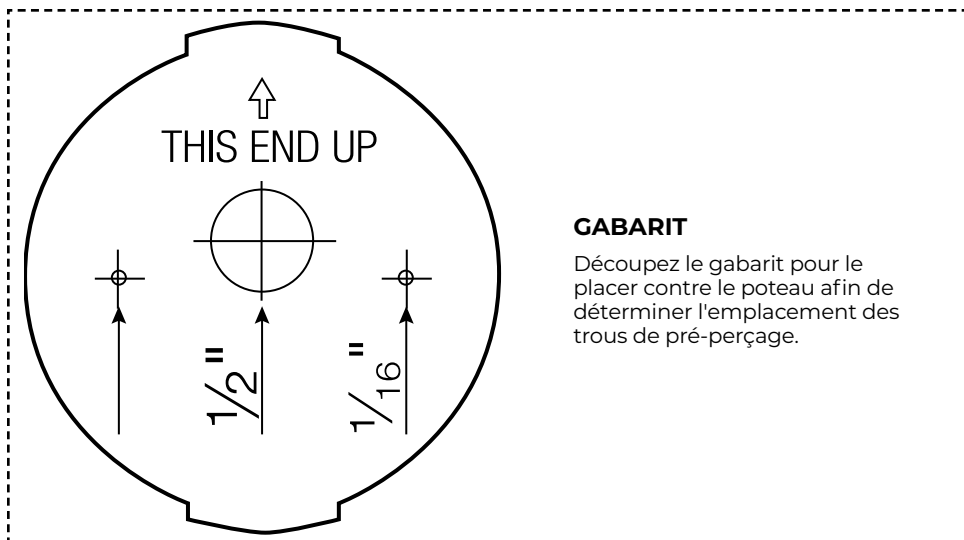
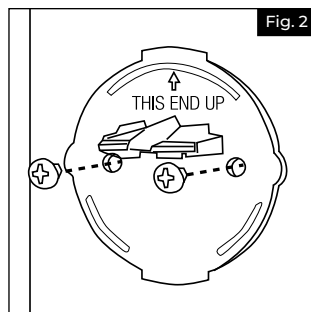
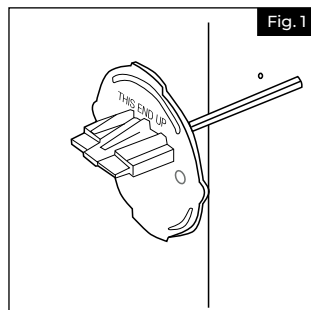
**3.**

Tournez la lumière du dôme pour séparer le dôme du dos de la lentille. Poussez le fil et la connexion de la partie de la lentille à travers le trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) jusqu'à ce que la plaque arrière de la lumière soit affleurante avec le poteau (Fig. 1).

Alignez les trous pré-perçés et utilisez les 2 vis en acier inoxydable incluses pour fixer la plaque arrière de la lumière au poteau (Fig. 2).

Placez la partie du dôme/lentille de la lumière sur la plaque arrière à un léger angle. Placez la partie du dôme/lentille sur la plaque arrière.

Une fois que la partie du dôme/lentille de la lumière est affleurante avec le poteau, tournez le dôme/lentille dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.



## GABARIT

Découpez le gabarit pour le placer contre le poteau afin de déterminer l'emplacement des trous de pré-perçage.

# INSTALLATION DE LA LUMIÈRE ENCASTRÉE AUX DEL

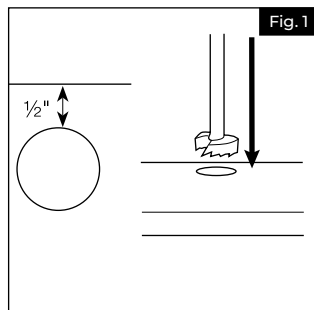
Le transformateur, les fils couplés et les séparateurs sont compatibles avec tous les accessoires DEL de RDI Railing. Suivez les instructions du fil couplé avec câbles afin qu'il y ait un connecteur mâle à chaque emplacement où une lumière sera installée.

## 1.

Disposer l'emplacement de la ou des lumière(s). Pour éviter les fissures, ne pas installer à moins de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) du bord (à 2,5 cm (1 po) du centre) de la lumière et du bord de la planche de terrasse (Fig. 1).

Utilisez une mèche Forstner de 2,5 cm (1 po) de diamètre pour percer un trou au fond plat de 1,8 cm (0,7 po) de profondeur dans la planche de terrasse (Fig. 1). REMARQUE : Ne percez pas complètement à travers la planche de terrasse avec cette mèche.

Percez un trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) de diamètre au centre du trou percé avec la mèche Forstner (Fig. 2). Percez complètement à travers la planche de terrasse avec cette mèche.



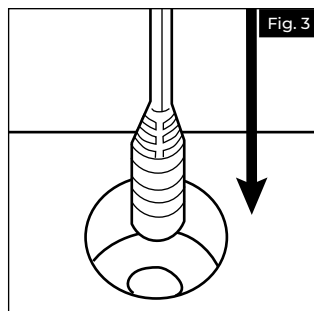
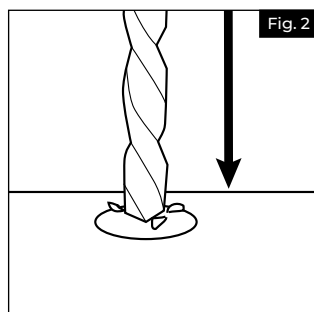
## 2.

Faites passer le connecteur et le fil attachés à la lumière à travers le trou percé à l'étape 1 (Fig. 3).

Insérez doucement la lumière encastrée dans le trou percé à l'étape 1 (Fig. 4). Le haut de la lumière devrait être juste en dessous de la surface de la planche de terrasse.

Si la lumière est au-dessus de la surface de la terrasse, retirez-la et vérifiez s'il y a des débris. S'il n'y a pas de débris, percez le trou légèrement plus profondément avec la mèche Forstner.

Si la lumière est trop en dessous de la surface, retirez-la et placez une petite quantité de calfeutrage en silicone extérieur transparent au fond du trou, puis réinsérez la lumière pour qu'elle soit juste en dessous de la surface de la planche de terrasse.

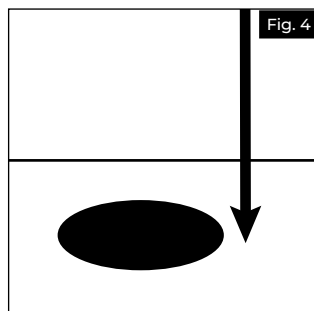


## 3.

Sous la terrasse, branchez le connecteur mâle du fil couplé dans le connecteur femelle attaché à la lumière. Appuyez fermement jusqu'à ce que la connexion soit complètement engagée.

La connexion est complètement engagée lorsqu'il y a un écart minimal entre le connecteur mâle et femelle.

La lumière encastrée s'allumera maintenant si le transformateur est allumé et que le fil couplé est branché.

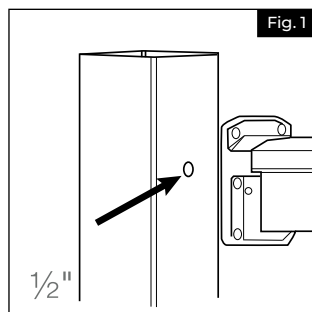


# INSTALLATION DE L'ÉCLAIRAGE SOUS LE RAIL AUX DEL

Le transformateur, les fils couplés et les séparateurs sont compatibles avec tous les accessoires DEL de RDI Railing. Suivez les instructions du fil couplé avec câbles afin qu'il y ait un connecteur mâle à chaque emplacement où une lumière sera installée.

L'éclairage sous le rail peut être installé directement sur la face inférieure de votre rampe supérieure ou en utilisant le canal de lumière sous le rail en PVC (vendu séparément).

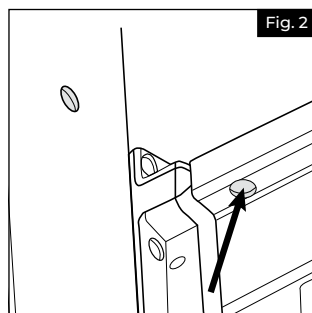
La bande lumineuse sous le rail est munie d'un adhésif à l'arrière pour une installation facile, ainsi que d'une bande adhésive secondaire pour le canal de lumière sous le rail. La bande lumineuse sous le rail est dotée d'un connecteur à une extrémité de la bande pour se brancher sur le fil coupé qui remonte le long de votre poteau.



# 1.

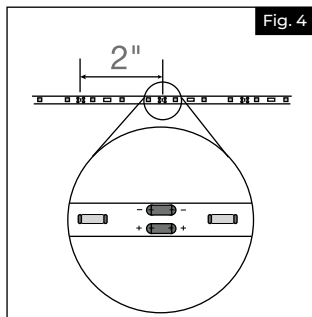
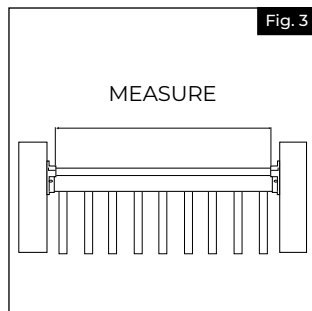
Marquez sur vos poteaux à l'aide d'un crayon l'endroit où la bande lumineuse sous le rail se connectera au fil couplé (qui remonte à l'intérieur du poteau) et sortira de la manche de poteau pour atteindre la rampe supérieure de votre section de garde-corps. Ce trou sera caché une fois que les supports et la rampe supérieure seront montés sur le poteau. Percez un trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) dans le poteau à cet emplacement (Fig. 1).

Si votre rampe supérieure a des supports visibles, faites une marque sur la face inférieure de la rampe supérieure à l'emplacement du support. Percez un trou de 1,27 cm ( $\frac{1}{2}$  po) dans la rampe supérieure à cet endroit (Fig. 2), en écartant les supports si nécessaire. C'est là que la bande lumineuse sortira de la rampe supérieure et suivra la face inférieure de la rampe supérieure.



# 2.

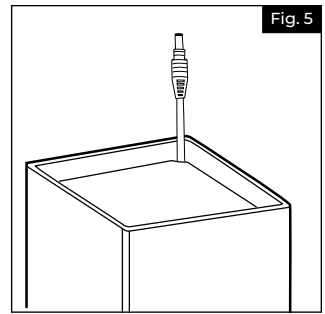
Mesurez la longueur le long de la rampe supérieure sur laquelle la bande lumineuse sous le rail va courir. Cela peut être d'un poteau à l'autre si vos supports sont cachés, ou de support à support si les supports sont exposés (Fig. 3). Si vous utilisez le canal de lumière sous le rail, soustrayez 0,6 cm ( $\frac{1}{4}$  po) et coupez le canal à cette longueur à l'aide d'une scie à dents fines. Coupez la bande lumineuse sous le rail à la longueur requise. REMARQUE : la bande lumineuse sous le rail ne peut être coupée qu'aux emplacements désignés (tous les 5 cm (2 po) le long de la bande lumineuse) comme indiqué dans la figure 4.



# 3.

Faites passer un fil couplé à l'intérieur du poteau, avec le connecteur mâle accessible en haut du poteau (Fig. 5). Enfilez l'extrémité femelle de la bande lumineuse sous le rail à travers le trou dans la rampe supérieure et à travers le trou dans le poteau, en veillant à ne pas couper ou endommager la bande lumineuse ou le câblage en la passant à travers un poteau en métal. Branchez le connecteur mâle dans le connecteur femelle attaché à la bande lumineuse sous le rail (Fig. 6).

Fixez vos supports au poteau et connectez votre rampe supérieure aux supports, en veillant à ne pas endommager le câblage ou la bande lumineuse sous le rail.

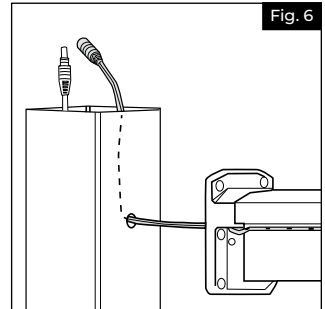


# 4.

Utilisez les tampons d'alcool fournis pour nettoyer la face inférieure de la rampe et les deux surfaces du canal de lumière sous le rail (si utilisé). Ne jetez pas les tampons utilisés, ils sont nécessaires pour l'étape suivante.

Si vous utilisez le canal de lumière sous le rail, retirez la protection adhésive d'un côté de la bande adhésive. Appliquez la bande adhésive à l'arrière du canal de lumière sous le rail. Retirez la protection adhésive à l'arrière du canal en PVC et positionnez-le sur la face inférieure de votre rampe supérieure. Commencez par l'extrémité avec le trou en laissant un petit espace pour que la bande lumineuse puisse passer du poteau au canal de lumière. Appuyez fermement sur le canal pour le fixer solidement à la rampe.

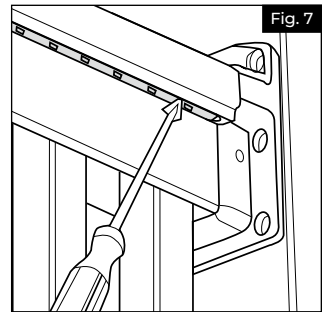
CONSEIL : pliez le tampon d'alcool utilisé sur la pointe d'un tournevis à tête plate pour aider à presser la bande lumineuse sous le rail dans le canal sans endommager les LED (Fig. 7).



# 5.

Si vous appliquez la bande lumineuse directement sur la face inférieure de votre rampe supérieure, retirez la bande adhésive de la bande lumineuse sous le rail et, en commençant par le poteau opposé, appuyez fermement sur la bande lumineuse sous le rail pour la fixer à la face inférieure de la rampe supérieure. Lorsque vous atteignez le poteau où le fil couplé est connecté à la bande lumineuse sous le rail, tout excès de câblage peut être doucement repoussé dans le trou.

Terminez votre installation en ajoutant une goutte de calfeutrage en silicone à l'extrémité coupée de la bande lumineuse, protégeant le circuit exposé.



# INSTRUCCIONES PARA LUCES LED

## Instrucciones de instalación

English.....	1
Français.....	14
Español.....	27



Lea todas las instrucciones antes de instalar el producto.  
Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante al utilizar herramientas.

Para registrar su producto, visite: **[rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration)**

## ⚠ ADVERTENCIA:

- La incorrecta instalación de este producto puede provocar lesiones personales. Use siempre gafas de seguridad al cortar, perforar y ensamblar el producto.
- La incorrecta instalación puede causar daños al producto o a la persona.
- Consulte los códigos de edificación locales para determinar las opciones de productos seguros para piscinas.

## AVISO:

- NO intente ensamblar el kit si faltan piezas o si hay piezas dañadas.
- NO devuelva el producto a la tienda. Para recibir ayuda o piezas de recambio, llame al: 1-877-265-2220.

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

### Memoria del sistema:

Si se corta la electricidad, se guarda la configuración anterior. La configuración se guarda 30 segundos después del último cambio de configuración.

### Restablecimiento de fábrica:

Esta opción forzará al sistema a volver su configuración de fábrica. Todas las configuraciones volverán a ser las predeterminadas. Las vinculaciones con dispositivos por Bluetooth o Wi-Fi se deberán volver a configurar.

Desenchufe el transformador por al menos 10 segundos. Mantenga presionado el botón de encendido mientras enchufa el transformador. Siga presionando el botón de encendido por 10 segundos o hasta que la pantalla del transformador muestre el mensaje 'Ao'.

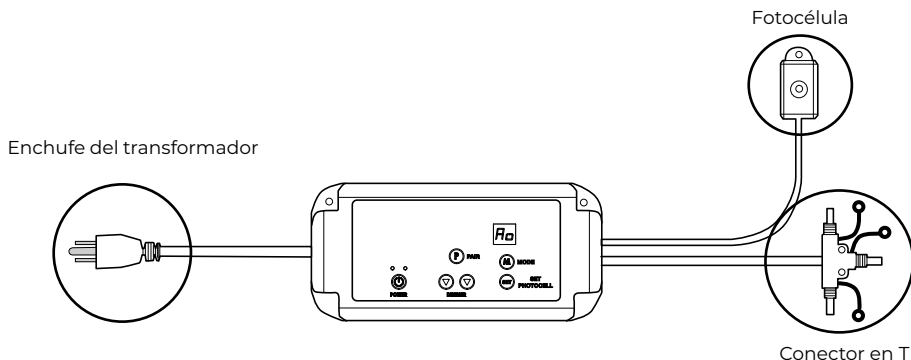
## NOTAS PREVIAS A LA INSTALACIÓN:

- Respete todos los códigos de edificación/ electricidad nacionales y locales.
- El transformador debe enchufarse en un tomacorriente GFCI.
- El transformador soporta una potencia de hasta 50 vatios.
- NO corte los cables. Si el cable es demasiado largo, puede enrollarlo.
- No use cable de extensión.
- No use el producto a menos de 10' de estanques, piscinas o jacuzzis.
- Si usa grapas de alambre aisladas para sostener los cables, asegúrese de no perforar ni aplastar los cables.
- Mantenga el producto lejos de fuentes externas de calor.

### Antes de la instalación:

Determine cuáles son los postes que tendrán luces LED. Haga un esbozo del patio para determinar dónde se instalará el transformador y cómo se alimentarán los cables desde el transformador hasta el primer poste.

NOTA: El transformador es de 50 vatios. Calcule la carga eléctrica total (parte superior del poste, luces laterales/de escaleras, luces de domo, luces en el piso y luces debajo de barandas) para determinar si se necesita un segundo transformador.



Para obtener y revisar una copia de la garantía, visite [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration). También puede contactarnos al 1-877-265-2220 o enviar un correo electrónico a [help@rdirail.com](mailto:help@rdirail.com).

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRANSFORMADOR

Consulte los códigos de edificación locales para conocer los requisitos de instalación. Si no se instala este producto de acuerdo con los códigos de edificación, es posible que se vea afectada la seguridad del producto y se anule la garantía. Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante al utilizar herramientas.

### CONTROLES DEL TRANSFORMADOR

NOTA: el transformador está diseñado para controlarse mediante tecnología Bluetooth por teléfono celular. Descargue la aplicación en la tienda de iTunes (para iPhones) o en Google Play (para Android). Las instrucciones específicas del emparejamiento se encuentran en la página 32.

#### ENCENDIDO:

Enciende y apaga el sistema. Cuando el sistema está apagado, la pantalla LCD está vacía y el único botón que funciona es el botón de encendido. Cuando el sistema está encendido, la pantalla LCD muestra el modo actual o la función activa.

#### CONTROL DE ATENUACIÓN:

Al presionar o mantener presionado el botón hacia arriba (Δ), las luces serán más intensas. Si las luces están al máximo brillo y se vuelve a presionar el botón (o se mantiene presionado), titilarán para indicar que tienen la configuración de máximo brillo.

Al presionar o mantener presionado el botón hacia abajo (∇), las luces serán más tenues. Si las luces están al mínimo nivel y se vuelve a presionar el botón (o se mantiene presionado), titilarán para indicar que tienen la configuración más tenue.

Los botones de atenuación solo funcionan cuando están encendidas las luces de salida.

#### CONTROL DE LA FOCOCÉLULA:

Establece el punto de activación para encender y apagar las luces.

Para establecer el nivel de la fotocélula, asegúrese de que el modo esté configurado en 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, o dd. El botón de configuración de la fotocélula solo funcionará en esos modos. Espere hasta que la luz ambiental del exterior esté al nivel deseado para que se enciendan las luces (atardecer). Presione y mantenga presionado el botón de configuración de la fotocélula durante 10 a 15 segundos. La pantalla LCD cambiará a P5. Las luces parpadearán o titilarán una vez que se haya guardado la configuración de la fotocélula. Las luces se encenderán en 30 a 45 segundos siempre que la luz ambiental sea más baja que cuando se configuró.

#### MODO Y PANTALLA LCD:

Al presionar o mantener presionado el botón de modo, recorrerá los ajustes de los diferentes modos. Los ajustes de los modos son 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, dd y Ao.

Temporizador de 1 a 8 horas (1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h):

Usa la fotocélula para encender las luces. Cuando la fotocélula detecta oscuridad continuamente durante 30 a 40 segundos, se encienden las luces. Las luces se apagan después de que termine el tiempo configurado (1 hora para el modo 1h, 2 horas para el modo 2h, etc.). Cuando termine el tiempo configurado, las luces permanecerán apagadas. Independientemente de que termine el temporizador o de que siga activo, cuando la fotocélula detecte luz continuamente durante 30 a 40 segundos, el temporizador se reiniciará y estará lista para otro ciclo. Si las luces están encendidas, se apagarán, y se reinicia el temporizador.

#### MODO DEL CREPÚSCULO AL AMANECER (DD):

Usa la fotocélula para encender las luces. Cuando la fotocélula detecta oscuridad continuamente durante 30 a 40 segundos, se encienden las luces. Las luces continuarán encendidas hasta que la fotocélula detecte luz continuamente durante 30 a 40 segundos. Cuando la fotocélula detecte luz continuamente durante 30 a 40 segundos, las luces se apagarán y estarán lista para otro ciclo.

#### SIEMPRE ENCENDIDAS (AO):

Las luces están encendidas todo el tiempo. No se usa la fotocélula.

## EMPAREJAMIENTO:

Para emparejar un nuevo dispositivo Bluetooth (solo es necesario hacerlo una vez), descargue la aplicación SmartPower 50 de Google Play o de Apple App Store y ábrala. Presione y suelte el botón de emparejamiento del transformador. La pantalla LCD mostrará **bt** para indicar que está en modo de emparejamiento Bluetooth. Cuando esté en modo **bt**, no se puede presionar ningún botón durante 30 segundos o hasta que se empareje un nuevo dispositivo o teléfono con el transformador. El transformador volverá al modo anterior una vez que pasen 30 segundos o se empareje un nuevo dispositivo o teléfono con el transformador. Si un nuevo dispositivo o teléfono intenta emparejarse con el transformador sin estar en el modo **bt**, se rechazará.

## EMPAREJAMIENTO CON WIFI DEL HOGAR (PROVISIÓN):

Descargue la aplicación de configuración de Wifi SmartPower 50 de Google Play o Apple App Store y ábrala. Haga clic en "Configurar nuevo dispositivo".

La primera vez los usuarios deberán crear una cuenta de Smart Power Gateway (haga clic en el enlace "Registrarse", escriba el correo electrónico y cree una contraseña). Se enviará un correo electrónico de confirmación al correo electrónico asociado a la cuenta. Haga clic en "Verificar su cuenta" en el correo electrónico. Si no recibe ningún correo electrónico, revise la carpeta de correo no deseado y confirme que se usó la dirección de correo electrónico correcta.

Si ya es un usuario, inicie sesión en su cuenta de Smart Power Gateway con las credenciales usadas para registrarse. Presione y mantenga presionado el botón "Emparejar" del transformador (de 10 a 12 segundos) hasta que aparezca Pr en la pantalla LCD para indicar que está en modo de provisión de Wifi. Suelte el botón. El transformador se reiniciará y aparecerá Pr. Cuando esté en modo Pr, no se puede presionar ningún botón durante 3 minutos o hasta que se configure la red de Wifi. El transformador volverá al modo anterior una vez que pasen 3 minutos o se configure la red de Wifi en el transformador.

Conéctese al dispositivo llamado SMARTPWRPROV\_XXXX enumerado en la pantalla "Conectarse a dispositivos". Si no hay dispositivos en la lista, asegúrese de que el transformador esté en el modo Pr y haga clic en "Escanear nuevamente". Seleccione la red de Wifi deseada para emparejar el transformador. Escriba la contraseña de Wifi y haga clic en "CONFIGURAR WIFI".

Una vez que haya realizado todos los pasos de la pantalla "Configurar Wifi", la configuración está terminada y se reiniciará el transformador. Haga clic en OK y cierre la aplicación. Consulte la guía "Configuración de control de voz" en [decklighthelp.com](http://decklighthelp.com) para ver las instrucciones de integración de Smart Home.

Para ver instrucciones adicionales e información sobre la resolución de problemas, visite [decklighthelp.com](http://decklighthelp.com).

<https://decklighthelp.com/50-wattstransformer-troubleshooting/>



# CONFIGURACIÓN DEL TRANSFORMADOR

Consulte los códigos de edificación locales para conocer los requisitos de instalación. Si no se instala este producto de acuerdo con los códigos de edificación, es posible que se vea afectada la seguridad del producto y se anule la garantía. Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante al utilizar herramientas.

## 1. MONTAJE DEL TRANSFORMADOR Y LA FOTOCÉLULA:

Use 2 tornillos de acero inoxidable número 8 (no incluidos) para montar el transformador a menos de 12" sobre el nivel del suelo y cerca de un tomacorriente GFCI de 120 V CA. El cable de alimentación de 120 V CA conectado al transformador mide 5' de largo. El transformador puede montarse debajo del piso, pero el panel de control debe estar accesible para poder cambiar la configuración si es necesario.

Enchufe el transformador al tomacorriente GFCI. Use un tornillo de acero inoxidable número 8 (no incluido) para montar la fotocélula en un lugar donde pueda detectar las condiciones de atardecer y amanecer (día y noche). El cable de la fotocélula mide 5' de largo.

Durante la instalación, se recomienda cubrir temporalmente la fotocélula del transformador con cinta oscura para que las luces estén encendidas cuando las enchufe. De este modo, será más fácil comprobar si hay problemas durante la instalación. Retire la cinta cuando termine.

## 2. MONTAJE DEL CONECTOR EN T:

Tienda el cable de alimentación de 4' con el conector en T conectado en la posición de la primera luz (generalmente está ubicada en la base del primer poste) o en un lugar central si las luces se ubicarán en varias direcciones. El conector en T se puede sujetar de forma floja usando (2) tornillos de acero o galvanizados número 4 de 1" (no incluidos). No ajuste los tornillos por completo ya que se puede dañar el conector en T.

Si es necesario, los 3 cables de salida del conector en T están activados y suministrarán la misma energía a todo el sistema.

Los terminales o divisores del conector en T que no se usen en el sistema deben sellarse con la tapa sujeta.

## 3. CONECTOR DE CIRCUITO CERRADO:

El transformador cuenta con un conector de circuito cerrado, que es opcional, pero se recomienda usar al final de la instalación.

El conector de circuito cerrado tiene un conector hembra en cada extremo y mide 6" de largo. El conector de circuito cerrado se usa para conectar el cableado principal al transformador. De este modo, reduce la caída de voltaje en todo el sistema de cableado.

Use un divisor de 2 salidas en el último aplique de luz de la instalación. Enchufe el último aplique de luz en una de las conexiones macho del divisor de 2 salidas. Enchufe un alargador en la otra conexión macho del divisor de 2 salidas. Tienda suficiente alargador de extremo a extremo para llegar al conector en T del transformador. Use el conector de circuito cerrado para hacer la conexión entre el alargador y el conector en T.

# ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AL PRIMER POSTE

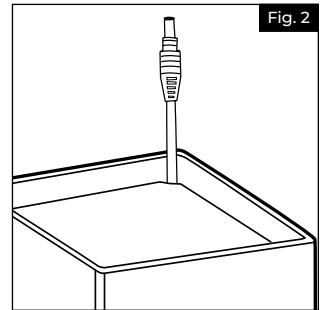
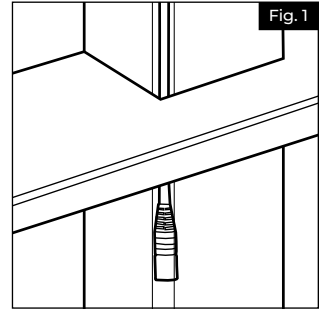
NO corte ningún cable durante la instalación. Los cables se pueden comprar con 2', 5', 7' y 9' de largo. El exceso del cable se puede enrollar en los postes o debajo de la superficie piso del patio para lograr una instalación prolija.

## 1a. CON POSTES DE MADERA DE 4" X 4" CON CUBIERTA:

Corte todos los postes de 4" x 4" a una altura de 35 ½" desde el piso para una barandilla instalada de 36" de alto; 41 ½" para una barandilla instalada de 42" de alto.\* De este modo, dejará espacio para ocultar el exceso de cable debajo de la tapa del poste. Junto a los postes 4" x 4" montados, debajo de la superficie del piso, perfore un orificio de ¾" de diámetro por la tabla del piso (por este orificio pasará el cable al primer poste que está más cerca del transformador).

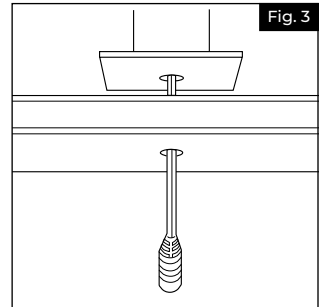
Conecte el extremo hembra del cable al conector en T (Fig. 1) y pase el cable por el poste o la cubierta del poste, hasta que el conector macho salga por la parte superior del poste (Fig. 2).

\*Es posible que tenga que cortar solo una pulgada más el poste para las barandillas superiores en T más grandes con soportes más altos. Al cortar los postes, asegúrese de que los tornillos para los soportes de la barandilla se atornillen en los postes de madera.



## 1b. CON POSTES ESTRUCTURALES CON CUBIERTA:

Perfore un orificio de ½" a través del "bloqueo" y la tabla del piso (usando la placa base inferior como guía). Por este orificio pasará el cable al primer poste que está más cerca del transformador. El cable pasará por adentro del poste estructural de aluminio o acero por el orificio de la placa base (Fig. 3).



# CONEXIÓN DE MAZOS DE CABLES

NO corte ningún cable durante la instalación. Los cables se pueden comprar con 2', 5', 7' y 9' de largo. El exceso del cable se puede enrollar en los postes o debajo de la superficie piso del patio para lograr una instalación prolija.

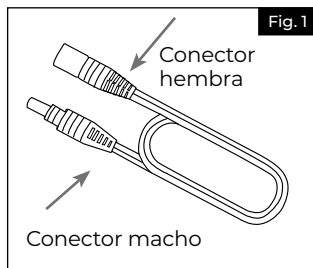
## 1.

### MAZOS DE CABLES:

El mazo se puede usar para llevar potencia desde el transformador hasta cada luz o divisor individual. El mazo tiene un extremo macho y uno hembra (Fig. 1).

Los mazos se pueden enchufar entre ellos para mayor longitud si es necesario (Fig. 2).

También pueden pasarse por debajo de piso (sobre el suelo) o dentro de los postes/barandillas, donde se pueden ocultar de la vista.



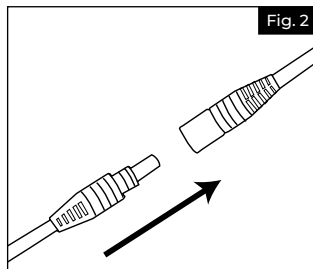
## 2.

### DIVISOR DE 2 SALIDAS:

El divisor de 2 salidas se usa para distribuir la energía de forma pareja de 1 entrada a 2 salidas.

Enchufe el conector macho de un mazo en el conector de entrada hembra del divisor de 2 salidas (Fig. 3). Presione con firmeza hasta conectarlo plenamente.

Enchufe el conector hembra de un mazo o una luz en uno de los conectores macho de salida (Fig. 4). Repita los pasos con el otro conector de salida.



## 3.

### DIVISOR DE 5 SALIDAS:

El divisor de 5 entradas se usa para distribuir la energía de forma pareja de 1 entrada a 5 salidas.

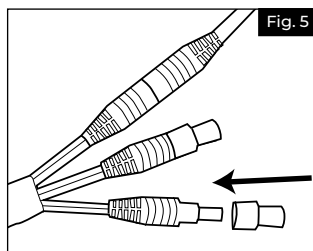
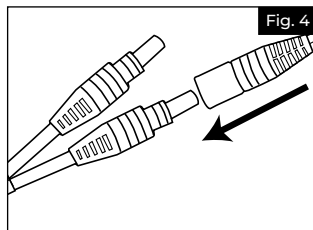
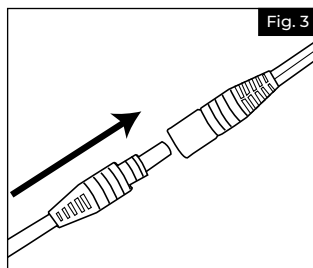
Enchufe el conector macho de un mazo en el conector de entrada hembra del divisor de 5 salidas. Presione con firmeza hasta conectarlo plenamente.

La conexión está hecha cuando hay un espacio mínimo entre el conector macho y el conector hembra de entrada.

Enchufe el conector hembra de un mazo o una luz en uno de los conectores macho de salida. Repita los pasos para cada conector de salida que sea necesario.

Si queda algún conector de salida sin usar, se debe usar una tapa (2 incluidas) para sellar el conector de salida (Fig. 5). Las tapas sin usar se pueden guardar o descartar. Si hay más de 2 conectores de salida sin usar, se debe usar un divisor de 2 salidas (Fig. 4).

Se puede asegurar el conector de 5 salidas con (2) tornillos de acero inoxidable número 2 (no provistos).



# INSTALACIÓN DE LED DE LA TAPA DEL POSTE

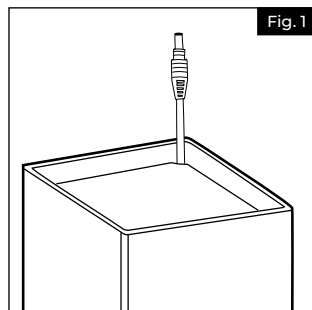
El transformador, los cables y los divisores de RDI Railing son compatibles con todos los accesorios LED de RDI Railing.

## 1.

Enchufe el conector macho que está en la parte superior del poste (Fig. 1) en el conector hembra conectado a la luz. Presione con firmeza hasta conectarlo plenamente.

La conexión está hecha cuando hay un espacio mínimo entre el conector macho y el hembra. Asegúrese de que todo el exceso de cable quede oculto en el poste y de que no interfiera con el aplique de la tapa del poste o la cubierta del poste.

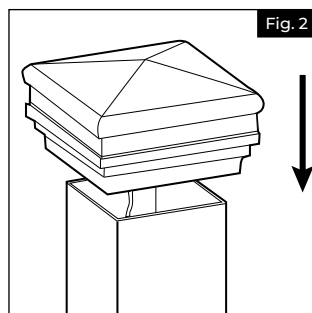
En el caso de las tapas de poste de vinilo, se incluye una placa reflectora, que debe colocarse en la parte superior del poste de madera o estructural de 4" x 4" para desviar la luz hacia arriba.



## 2.

Alinee con cuidado la luz de la tapa del poste y colóquela en la parte superior del poste o de la cubierta del poste (Fig. 2). El exceso de cable se puede enrollar dentro del poste.

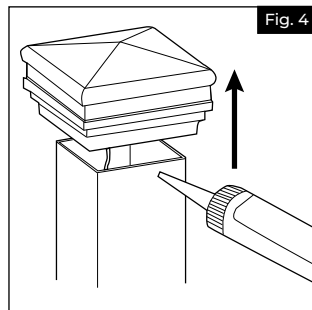
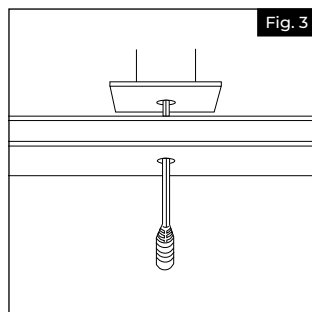
Enchufe el conector hembra del cable en la base (Fig. 3) del poste en el conector macho del transformador. La luz de la tapa del poste se iluminará si el transformador está encendido.



## 3.

(Opcional) Después de confirmar que la luz funciona, levante la luz de la tapa del poste y aplique una gota de silicona transparente para exteriores (no provista) donde se instalará la luz de la tapa en el poste o en la cubierta del poste (Fig. 4).

Coloque la luz de la tapa del poste sobre el adhesivo.

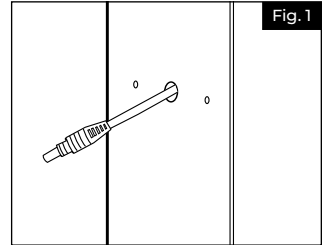


# INSTALACIÓN DE LUZ LED LATERAL

El transformador, los cables y los divisores son compatibles con todos los accesorios LED de RDI Railing. Siga las instrucciones de cableado de modo que haya un conector macho en cada lugar donde se instalará una luz.

**1.** Coloque la plantilla (abajo) para marcar el lugar deseado y perforo dos orificios de  $\frac{1}{16}$ " para los tornillos y un orificio de  $\frac{1}{2}$ " para el cable.

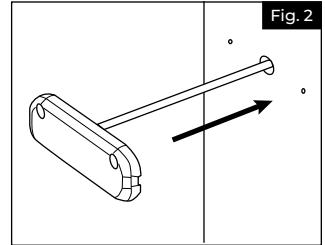
Tienda un cable(no incluido) hacia abajo dentro del poste o de la cubierta del poste con el conector macho colgando por el orificio de  $\frac{1}{2}$ " recién perforado (Fig. 1).



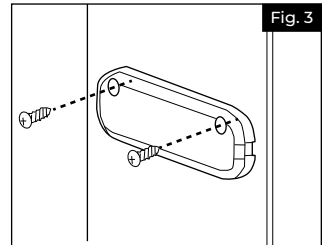
**2.** Enchufe el conector macho (desde el cable que sale por la parte superior del poste) en el conector hembra de la luz lateral.

Presione con firmeza hasta conectarlo plenamente. La luz debe iluminarse si el transformador está encendido.

Empuje el cable y la conexión por el orificio de  $\frac{1}{2}$ " hasta que la parte trasera de la lente esté al ras del poste (Fig. 2).

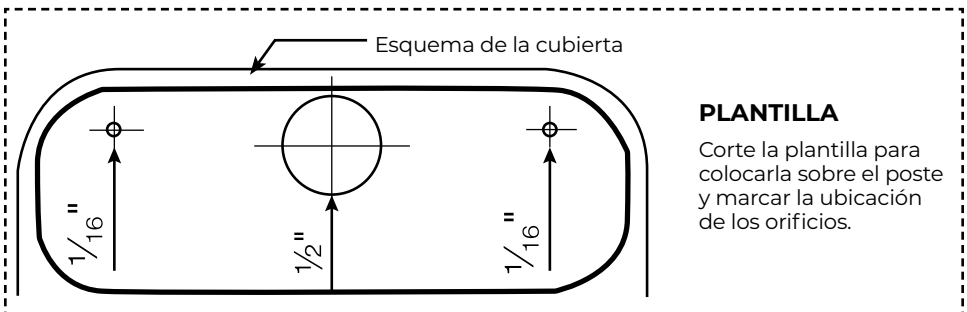
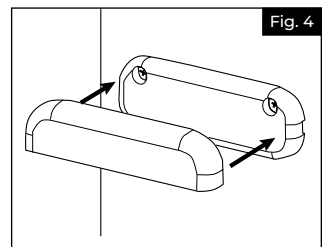


Alinee los orificios perforado previamente y use los 2 tornillos de acero inoxidable para montar las lentes en el poste (Fig. 3).



**3.** Alinee la cubierta con las lentes de luz y colóquela sobre las luces (Fig. 4). Solo se usará una cubierta por lente (se proporcionan 2). Cada cubierta dará un efecto de iluminación diferente. La cubierta sin usar se puede guardar o descartar.

Si es necesario, se puede quitar la cubierta con cuidado insertando un destornillador plano pequeño cerca del pestillo de un lado para quitar la cubierta. Debe tener cuidado de no rayar la lente.



# INSTALACIÓN DE LUZ LED DE DOMO

1.

Corte la plantilla siguiente y colóquela en el lugar deseado. Marque dos orificios de  $\frac{1}{16}$ " para los tornillos y un orificio de  $\frac{1}{2}$ " para el cable.

Tienda un cable(no incluido) hacia abajo dentro del poste o de la cubierta del poste con el conector macho colgando por el orificio de  $\frac{1}{2}$ " recién perforado.

2.

Enchufe el conector macho en el conector hembra de la luz.

Presione con firmeza hasta conectarlo plenamente. La luz debe iluminarse si el transformador está encendido.

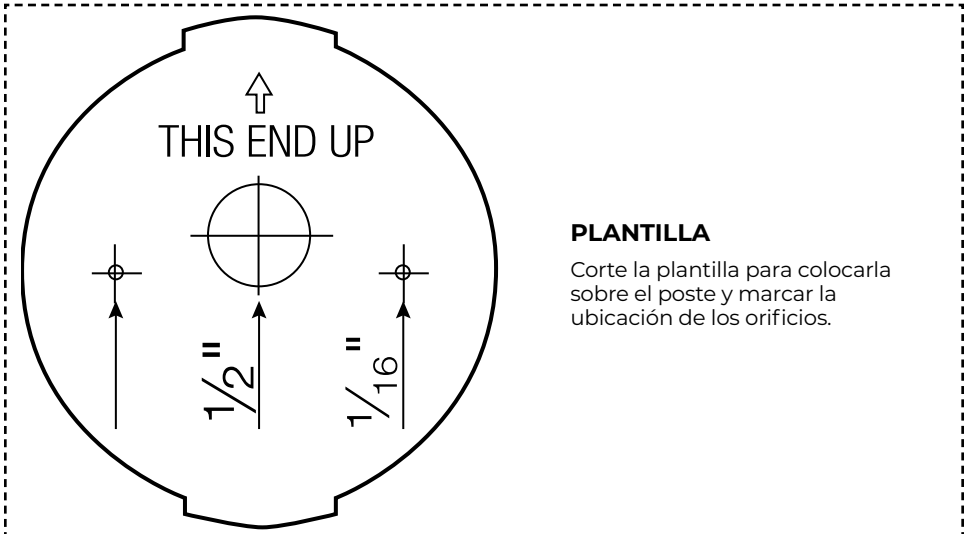
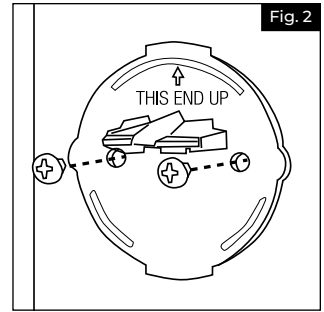
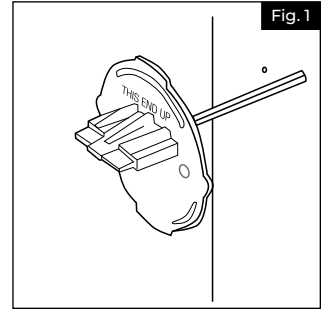
3.

Gire la luz de domo para separar el domo de la parte trasera de la lente. Empuje el cable y la conexión de la parte de la lente por el orificio de  $\frac{1}{2}$ " hasta que la placa trasera de la luz esté al ras del poste (Fig. 1).

Alinee los orificios perforado previamente y use los 2 tornillos de acero inoxidable para montar la placa trasera de la luz en el poste (Fig. 2).

Coloque la parte domo/lente de la luz sobre la placa trasera con una inclinación ligera. Coloque la parte domo/lente sobre la placa trasera.

Una vez que la parte domo/lente de la luz esté al ras del poste, gire el domo/lente en sentido horario hasta que quede sujetado en el lugar.



## PLANTILLA

Corte la plantilla para colocarla sobre el poste y marcar la ubicación de los orificios.

# INSTALACIÓN DE LUZ LED CON MONTAJE AL RAS

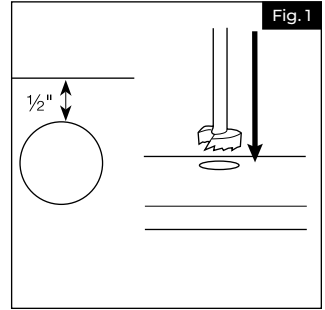
El transformador, los cables y los divisores son compatibles con todos los accesorios LED de RDI Railing. Siga las instrucciones de cableado de modo que haya un conector macho en cada lugar donde se instalará una luz.

## 1.

Haga el esquema de la ubicación de las luces. Para evitar que se parta, no lo instale a menos de  $\frac{1}{2}$ " del borde ( $1"$  del centro) de la luz y del borde de la tabla del piso (Fig. 1).

Use una broca Forstner de  $1"$  de diámetro para perforar un orificio plano de  $0.7"$  de profundidad en el tablón (Fig. 1). NOTA: No perforo completamente la tabla del piso con esta broca.

Perfore un orificio de  $\frac{1}{2}"$  de diámetro en el centro del orificio que perforó con la broca Forstner (Fig. 2). Perfore completamente la tabla con esta broca.



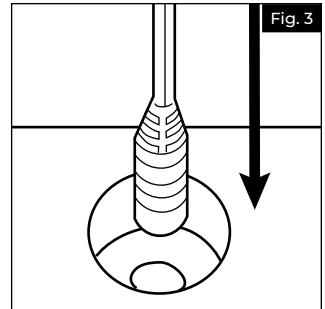
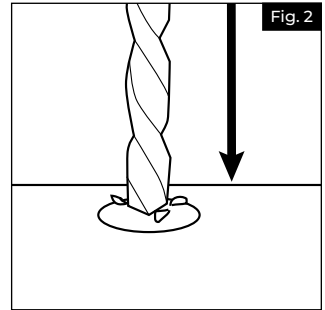
## 2.

Pase el conector y el cable de la luz por el orificio que se perforó en el paso 1 (Fig. 3).

Inserte suavemente la luz de montaje al ras en el orificio que se perforó en el paso 1 (Fig. 4). La parte superior de la luz debe apoyarse justo debajo de la superficie de la tabla del piso.

Si la luz está sobre la superficie del piso, retírela y compruebe si hay suciedad. Si no hay suciedad, perforo el orificio un poco más con la broca Forstner.

Si la luz está demasiado abajo de la superficie, retire la luz y coloque una pequeña porción de silicona transparente en la parte inferior del orificio y vuelva a insertar la luz de modo que esté por debajo de la superficie de la tabla del piso.

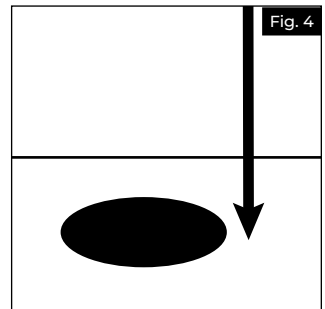


## 3.

Debajo del piso de madera, enchufe el conector macho del cable en el conector hembra de la luz. Presione con firmeza hasta conectarlo plenamente.

La conexión está hecha cuando hay un espacio mínimo entre el conector macho y el hembra.

La luz de montaje al ras ahora debe iluminarse si el transformador está encendido y el cable está enchufado.

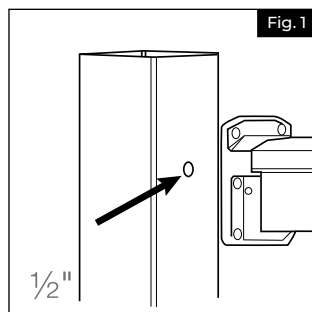


# INSTALACIÓN DE LUCES LED DEBAJO DE LA BARANDA

El transformador, los cables y los divisores son compatibles con todos los accesorios LED de RDI Railing. Siga las instrucciones de cableado de modo que haya un conector macho en cada lugar donde se instalará una luz.

La luz debajo de la baranda se puede instalar directamente en el lado inferior de la baranda superior o usando el canal de luz de PVC para abajo de la baranda (se vende por separado).

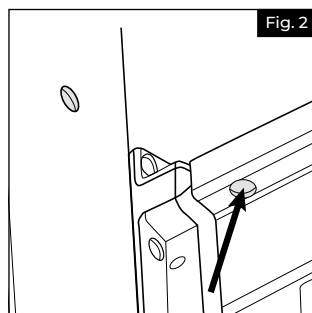
La cinta de luz debajo de la baranda viene con adhesivo en la parte de atrás para facilitar la instalación, así como con una tira adhesiva secundaria para el canal de luces para abajo de la baranda. La cinta de luz debajo de la baranda tiene un conector en un extremo para enchufarlo al cable tendido verticalmente en el poste.



**1.**

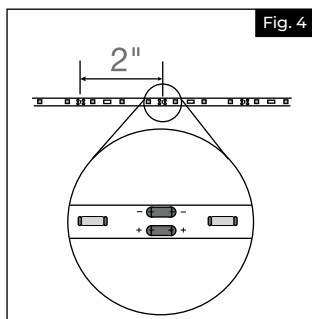
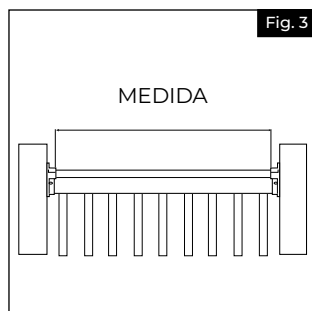
Marque los postes con un lápiz donde la cinta de luz debajo de la baranda se conectará con el cable (tendido dentro del poste) y sale de la cubierta del poste hasta la baranda superior de la sección de la barandilla. Este orificio se ocultará una vez que los soportes y la baranda superior estén montadas en el poste. Perfore un orificio de  $\frac{1}{2}$ " en este lugar del poste (Fig. 1).

Si la baranda superior tiene soportes visibles, haga una marca en el lado inferior de la baranda superior donde está el soporte. Perfore un orificio de  $\frac{1}{2}$ " en esta marca de la baranda superior (Fig. 2), alejando los soportes si es necesario. Por aquí sale la cinta de luz de la baranda superior y se ubica a lo largo del lado inferior de la baranda superior.



**2.**

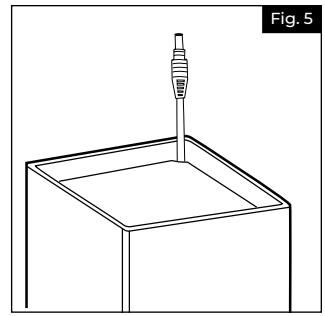
Mida la longitud de la baranda superior en la que se colocará la cinta de luz debajo de la baranda. Puede ser de poste a poste si los soportes están ocultos, o de soporte a soporte si los soportes están expuesto (Fig. 3). Si usa un canal para luces debajo de la baranda, reste  $\frac{1}{4}$ " y corte el canal a esta longitud con una sierra fina. Corte la longitud necesaria de la cinta de luz debajo de la baranda. NOTA: la cinta de luz debajo de la baranda solo se puede cortar en los lugares designados (ubicados cada 2" a lo largo de la cinta), como se muestra en la figura 4.



# 3.

Tienda el cable por debajo de la parte inferior del poste, dejando el conector macho accesible en la parte superior del poste (Fig. 5). Pase el extremo hembra de la cinta de luz debajo de la baranda por el orificio en la baranda superior y por el orificio del poste, teniendo cuidado de no cortar ni dañar la cinta de luz o el cable si se pasa por un poste de metal. Enchufe el conector macho en el conector hembra de la cinta de luz debajo de la baranda (Fig. 6).

Sujete los soportes en el poste y conecte la baranda superior en los soportes, teniendo cuidado de no dañar los cables ni la cinta de luz debajo de la baranda.

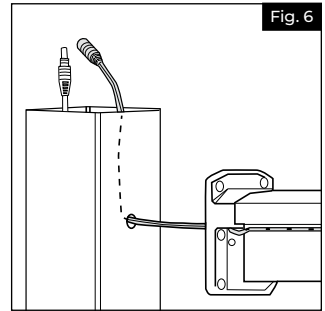


# 4.

Con los discos con alcohol provistos limpie debajo de la baranda y ambas superficies del canal para la luz debajo de la baranda (si se usa). No arroje los discos usados, se necesitarán más adelante.

Si usa el canal para luces debajo de la baranda, retire el papel del adhesivo de un lado de la cinta adhesiva. Coloque la cinta adhesiva en la parte trasera del canal para luces debajo de la baranda. Retire el papel del adhesivo de la parte trasera del canal de PVC y colóquelo en el lado inferior de la baranda superior. Comience en el extremo que tiene el orificio con un pequeño espacio para llevar la cinta de luz del poste al canal para luz. Presione firmemente el canal para sujetarlo bien a la baranda.

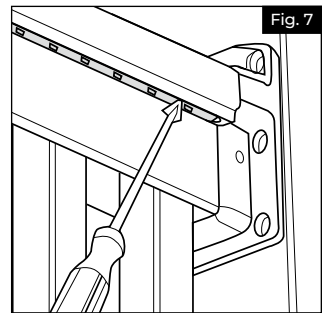
CONSEJO: Doble el disco con alcohol usado en la punta de un destornillador plano para ayudar a presionar la cinta de luces debajo de la baranda en el canal sin dañar las luces LED (Fig. 7).



# 5.

Si coloca la cinta de luz directamente en el lado inferior de la baranda superior, retire la cinta adhesiva de la cinta de luz y, desde el poste opuesto, presione firmemente la cinta de luz debajo de la baranda en el lado inferior de la baranda superior. Cuando llegue al poste en el que conectó el cable a la cinta de luz debajo de la baranda, el exceso de cable se puede colocar suavemente por el orificio.

Finalice la instalación agregando un poco de silicona en el extremo cortado de la cinta de luz para proteger el circuito expuesto.





**AN OLDCASTLE® APG OUTDOOR BRAND**

**RDI Railing**

400 Perimeter Center Terrace Suite 1000, Atlanta, GA 30346

rdirail.com • 1-877-265-2220